

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
AUG 2006												
30...	1200	00603770	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	1015	00603405	WG	7.0	975	16.1	.8	-91.0	120	--	--	--
31...	1016	00603406	WG	--	--	--	--	--	--	370	648	<4 114
31...	1020	00603407	WG	7.0	975	16.1	.8	-91.0	120	--	--	--
DEC												
05...	1010	00700464	WG	6.8	926	16.7	.8	-86.0	120	--	--	--
05...	1011	00700465	WG	--	--	--	--	--	--	330	642	<4 102
FEB 2007												
21...	1040	00701042	WG	6.9	963	16.8	1.4	-86.5	120	--	--	--
21...	1041	00701043	WG	--	--	--	--	--	--	370	637	<4 112
JUN												
05...	1015	00703164	WG	6.9	742	16.0	2.3	-88.0	120	--	--	--
05...	1016	00703165	WG	--	--	--	--	--	--	250	463	<10 76.7
AUG												
27...	1010	00705284	WG	7.0	470	20.3	1.4	-103	100	--	--	--
27...	1011	00705285	WG	--	--	--	--	--	--	120	269	<4 35.9
27...	1015	00705286	WG	7.0	470	20.3	1.4	-103	100	--	--	--
FEB 2008												
28...	1035	00800986	WG	7.1	574	19.1	.6	-86.0	120	--	--	--
28...	1036	00800987	WG	--	--	--	--	--	--	160	345	<4 47.9
28...	1037	00801408	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
20...	0945	00803693	WG	7.0	673	17.7	1.8	-92.0	120	--	--	--
20...	0946	00803694	WG	--	--	--	--	--	--	200	390	4 62.2
20...	0950	00803695	WG	7.0	673	17.7	1.8	-92.0	120	--	--	--
MAY 2009												
11...	1025	00901572	WG	6.9	687	14.2	.7	-88.9	120	--	--	--
11...	1026	00901573	WG	--	--	--	--	--	--	190	408	<4 57.8
11...	1030	00901574	WGQ	6.9	687	14.2	.7	-88.9	120	--	--	--
JUL												
16...	1000	00902419	WG	7.3	566	17.4	.6	-95.0	110	--	--	--
16...	1001	00902420	WG	--	--	--	--	--	--	140	313	<4 43.7
16...	1005	00902421	WG	7.3	566	17.4	.6	-95.0	110	--	--	--
16...	1010	00902422	WGQ	7.3	566	17.4	.6	-95.0	110	--	--	--
AUG 2010												
04...	0935	01003477	WG	7.1	1450	16.5	1.0	-75.6	130	--	--	--
04...	0936	01003478	WG	--	--	--	--	--	--	510	991	<10 158
04...	0940	01003479	WG	7.1	1450	16.5	1.0	-75.6	130	--	--	--
04...	0945	01003480	WGQ	7.1	1450	16.5	1.0	-75.6	130	--	989	-- 154
04...	0946	01003481	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
23...	0950	01101979	WG	6.8	1510	15.4	.2	-47.4	160	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Caco3 (39087)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as Caco3	Bicar- bonate, wat flt infl pt lab, mg/L as Caco3	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L	Chlor- ide, infl pt titr., lab, mg/L	Nitrate + nitrite water, water, water, mg/L as N	Phos- phorus, water, unfltrd, mg/L as P	E coli, modif. water, mg/L	Fecal coli- form, M-FC water, col/ 100 mL	Total coli- form, M-FC immmed, LesEndo water, col/ 100 mL	
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)														
AUG 2006														
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	21.4	3.92	63.0	190	230	.0	63.8	231	<.020	--	--	<1	<1	
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC														
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	18.9	3.90	69.8	189	230	.0	60.2	198	.010	--	--	<1	<1	
FEB 2007														
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	21.6	4.09	65.3	183	220	.0	65.5	227	<.020	--	--	<1	<1	
JUN														
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	14.7	3	54.7	131	160	.0	52	160	<.020	--	--	<1	<1	
AUG														
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	6.78	3	41.6	66	80	.0	46	79	<.020	--	--	<1	<1	
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008														
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	8.78	3	54.2	84	100	.0	48	110	<.020	--	--	<1	<1	
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG														
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	11.8	3	56.6	98	120	.0	92	87	<.020	--	--	<1	<1	
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009														
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E1	E1	--	--
11...	10.8	3	71.0	100	120	.0	69	110	<.020	--	--	<1	<1	
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL														
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	8.12	3	61.1	112	140	.0	46	81	.020	--	--	<1	<1	
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010														
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--
04...	27.1	7	124	169	210	.0	130	420	<.020	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	26.9	7.16	127	--	--	--	127	411	<.04	.15	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011														
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Total coli- form, m-Coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Mangan- ese, water, fltrd, (01046)	Arsenic water, fltrd, (01056)	wat flt ELISA, ug/L as (01000)	Tria- zine screen, atrazin (34756)
------	------------------------------------	---	--	--	---	--

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

AUG 2006						
30...	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	<.1	
31...	--	3310	490	14.8	--	
31...	--	--	--	--	--	
DEC						
05...	--	--	--	--	<.1	
05...	--	2930	420	13.4	--	
FEB 2007						
21...	--	--	--	--	<.1	
21...	--	3610	510	12.0	--	
JUN						
05...	--	--	--	--	.1	
05...	--	2390	353	12	--	
AUG						
27...	--	--	--	--	.7	
27...	--	1150	168	9	--	
27...	--	--	--	--	--	
FEB 2008						
28...	--	--	--	--	.92	
28...	--	1510	215	9	--	
28...	--	--	--	--	.92	
AUG						
20...	--	--	--	--	.30	
20...	--	1800	259	8	--	
20...	--	--	--	--	--	
MAY 2009						
11...	--	--	--	--	.32	
11...	--	1550	215	4	--	
11...	--	--	--	--	--	
JUL						
16...	--	--	--	--	.18	
16...	--	1180	168	6	--	
16...	--	--	--	--	--	
16...	--	--	--	--	--	
AUG 2010						
04...	>270	--	--	--	<.10	
04...	--	4070	560	7.5	--	
04...	--	--	--	--	--	
04...	--	3990	507	5.9	--	
04...	--	--	--	--	--	
AUG 2011						
23...	<1	--	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/ -30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2011	23...	0951	01101980	WG	--	--	--	--	--	520	978	4	158
	23...	0955	01101981	WG	6.8	1510	15.4	.2	-47.4	160	--	--	--
	23...	1000	01101982	WGQ	6.8	1510	15.4	.2	-47.4	160	--	1020	-- 130
	23...	1001	01101983	WGQ	--	--	--	33	--	--	--	--	--
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2006	30...	1200	00603771	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	31...	1210	00603408	WG	7.4	540	16.6	.9	122	330	--	--	--
	31...	1211	00603409	WG	--	--	--	--	--	--	170	325	<4 53.5
	31...	1215	00603410	WG	7.4	540	16.6	.9	122	330	--	--	--
DEC	05...	1155	00700466	WG	7.2	534	16.4	.7	54.4	260	--	--	--
	05...	1156	00700467	WG	--	--	--	--	--	180	352	<4 55.5	
FEB 2007	21...	1210	00701044	WG	7.3	518	16.5	.5	81.7	290	--	--	--
	21...	1211	00701045	WG	--	--	--	--	--	160	319	<4 51.2	
JUN	05...	1130	00703168	WG	7.3	522	16.7	.3	58.0	270	--	--	--
	05...	1131	00703169	WG	--	--	--	--	--	170	311	<10 52.4	
AUG	27...	1200	00705290	WG	7.1	515	16.9	.6	105	310	--	--	--
	27...	1201	00705291	WG	--	--	--	--	--	160	315	<4 51.9	
	27...	1205	00705292	WG	7.1	515	16.9	.6	105	310	--	--	--
FEB 2008	28...	1150	00800988	WG	7.3	517	16.3	.2	68.0	280	--	--	--
	28...	1151	00800989	WG	--	--	--	--	--	170	301	<4 55.1	
AUG	20...	1135	00803700	WG	7.2	540	16.6	.2	94.8	300	--	--	--
	20...	1136	00803701	WG	--	--	--	--	--	180	327	<4 58.8	
	20...	1140	00803702	WG	7.2	540	16.6	.2	94.8	300	--	--	--
MAY 2009	11...	1150	00901575	WG	7.2	549	16.5	.5	32.2	240	--	--	--
	11...	1151	00901576	WG	--	--	--	--	--	200	340	<4 62.0	
	11...	1155	00901577	WGQ	7.2	549	16.5	.5	32.2	240	--	--	--
JUL	16...	1140	00902423	WG	7.4	543	16.6	.6	72.9	280	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Mangan- ese, water, Date (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin (34756)
--	--	--	--

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

AUG 2011			
23...	843	12.0	--
23...	--	--	--
23...	628	6.3	--
23...	--	--	--

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

AUG 2006			
30...	--	--	--
31...	--	--	<.1
31...	150	4.2	--
31...	--	--	--
DEC			
05...	--	--	<.1
05...	140	2.9	--
FEB 2007			
21...	--	--	<.1
21...	140	3.1	--
JUN			
05...	--	--	<.1
05...	139	2	--
AUG			
27...	--	--	<.1
27...	143	3	--
27...	--	--	--
FEB 2008			
28...	--	--	<.10
28...	151	2	--
AUG			
20...	--	--	<.10
20...	147	2	--
20...	--	--	--
MAY 2009			
11...	--	--	<.10
11...	157	2	--
11...	--	--	--
JUL			
16...	--	--	<.10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTU (63675)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd wat flt mg/L (70300)	(00530)
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
JUL 2009													
16...	1141	00902424	WG	--	--	--	--	--	--	180	324	<4	
16...	1145	00902425	WG	7.4	543	16.6	--	.6	72.9	280	--	--	
16...	1150	00902426	WGQ	7.4	543	16.6	--	.6	72.9	280	--	--	
AUG 2010													
04...	1125	01003485	WG	7.5	557	17.1	--	.5	68.5	280	--	--	
04...	1126	01003486	WG	--	--	--	--	--	--	200	356	<10	
04...	1130	01003487	WG	7.5	557	17.1	--	.5	68.5	280	--	--	
AUG 2011													
23...	1125	01101984	WG	7.3	574	16.9	--	.2	103	310	--	--	
23...	1126	01101985	WG	--	--	--	--	--	--	190	342	<4	
23...	1130	01101986	WG	7.3	574	16.9	--	.2	103	310	--	--	
375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)													
AUG 2007													
02...	1025	00705215	WG	7.1	340	24.5	--	7.8	260	460	--	--	
02...	1026	00705216	WG	--	--	--	6.0	--	--	54	205	6	
02...	1027	00705565	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02...	1030	00705217	WG	7.1	340	24.5	--	7.8	260	460	--	--	
JUL 2008													
01...	1010	00803181	WG	7.1	524	23.2	--	4.0	220	420	--	--	
01...	1011	00803182	WG	--	--	--	--	--	--	99	324	<4	
01...	1012	00803680	WSQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
01...	1015	00803183	WG	7.1	524	23.2	--	4.0	220	420	--	--	
01...	1020	00803184	WG	7.1	524	23.2	--	4.0	220	420	--	--	
01...	1021	00803185	WG	--	--	--	--	--	--	99	319	<4	
01...	1025	00803186	WG	7.1	524	23.2	--	4.0	220	420	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Total	coli-	form,	Mangan-	Tria-
					zine
	m-Coli-	Iron, Blue,	water,	arsenic	screen,
Date	cfu/ 100 mL	fltrd, (01046)	fltrd, (01056)	fltrd, (01000)	wat flt ELISA, ug/L as atrazin (34756)
	(31694)				

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

	JUL 2009	AUG 2010	AUG 2011
16...	--	--	<1
16...	--	--	<100
16...	--	--	--
		E3	--
04...	--	<100	160
04...	--	--	3.5
04...	--	--	--
23...	--	<100	165
23...	--	--	3.1
23...	--	--	--

375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)

	AUG 2007	JUL 2008
02...	--	--
02...	--	<100
02...	--	--
02...	--	--
01...	--	--
01...	--	<100
01...	--	--
01...	--	--
01...	--	--
01...	--	<100
01...	--	--
01...	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/ -30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2006													
30...	1200	00603768	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31...	1015	00603399	WG	6.8	923	16.0	.2	-86.7	120	--	--	--	
31...	1016	00603400	WG	--	--	--	--	--	--	320	587	<4 98.3	
31...	1020	00603401	WG	6.8	923	16.0	.2	-86.7	120	--	--	--	
DEC													
04...	1120	00700460	WG	6.8	835	15.6	.7	-84.0	130	--	--	--	
04...	1121	00700461	WG	--	--	--	--	--	310	586	6	95.0	
FEB 2007													
21...	1040	00701040	WG	6.7	1080	15.6	1.0	-63.4	150	--	--	--	
21...	1041	00701041	WG	--	--	--	--	--	390	724	<4	116	
JUN													
05...	1015	00703166	WG	6.9	1130	16.1	.8	-86.9	120	--	--	--	
05...	1016	00703167	WG	--	--	--	--	--	410	801	<10	123	
AUG													
27...	1005	00705281	WG	6.8	994	16.4	.3	-83.1	130	--	--	--	
27...	1006	00705282	WG	--	--	--	--	--	360	685	4	109	
27...	1010	00705283	WG	6.8	994	16.4	.3	-83.1	130	--	--	--	
FEB 2008													
29...	1035	00800990	WG	6.7	1090	15.8	.8	-74.0	140	--	--	--	
29...	1036	00800991	WG	--	--	--	--	--	400	739	7	120	
AUG													
21...	0940	00803703	WG	6.5	1150	15.9	.4	-84.1	130	--	--	--	
21...	0941	00803704	WG	--	--	--	--	--	450	796	8	135	
21...	0945	00803705	WG	6.5	1150	15.9	.4	-84.1	130	--	--	--	
MAY 2009													
07...	1030	00901299	WG	6.5	1270	15.9	.4	-71.4	140	--	--	--	
07...	1031	00901300	WG	--	--	--	--	--	490	856	9	148	
07...	1035	00901301	WG	6.5	1270	15.9	.4	-71.4	140	--	--	--	
JUL													
16...	0950	00902415	WG	6.3	1100	16.8	.5	-67.0	140	--	--	--	
16...	0951	00902416	WG	--	--	--	--	--	420	745	5	127	
16...	0955	00902417	WG	6.3	1100	16.8	.5	-67.0	140	--	--	--	
16...	1000	00902418	WGQ	6.3	1100	16.8	.5	-67.0	140	--	--	--	
AUG 2010													
04...	0935	01003482	WG	6.6	1450	16.7	.4	-114	100	--	--	--	
04...	0936	01003483	WG	--	--	--	--	--	550	1060	<10	168	
04...	0940	01003484	WG	6.6	1450	16.7	.4	-114	100	--	--	--	
AUG 2011													
23...	0950	01101987	WG	6.6	1390	16.9	1.3	29.4	240	--	--	--	
23...	0951	01101988	WG	--	--	--	--	--	470	1000	4	146	
23...	0955	01101989	WG	6.6	1390	16.9	1.3	29.4	240	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, ug/L (01046)	fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

AUG 2006				
30...	--	--	--	--
31...	--	--	--	<.1
31...	3800	550	14.6	--
31...	--	--	--	--
DEC				
04...	--	--	--	<.1
04...	4060	420	12.7	--
FEB 2007				
21...	--	--	--	<.1
21...	6020	580	12.0	--
JUN				
05...	--	--	--	<.1
05...	7040	645	14	--
AUG				
27...	--	--	--	<.1
27...	5770	539	12	--
27...	--	--	--	--
FEB 2008				
29...	--	--	--	<.10
29...	7530	634	12	--
AUG				
21...	--	--	--	<.10
21...	8400	725	11	--
21...	--	--	--	--
MAY 2009				
07...	--	--	--	<.10
07...	9050	735	11	--
07...	--	--	--	--
JUL				
16...	--	--	--	<.10
16...	7860	642	11	--
16...	--	--	--	--
16...	--	--	--	--
AUG 2010				
04...	--	--	--	<.10
04...	10200	825	14.4	--
04...	--	--	--	--
AUG 2011				
23...	--	--	--	--
23...	5360	683	6.8	--
23...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2006													
30...	1200	00603769	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31...	1200	00603402	WG	7.3	477	17.0	4.5	7.5	220	--	--	--	
31...	1201	00603403	WG	--	--	--	--	--	150	299	<4	48.7	
31...	1205	00603404	WG	7.3	477	17.0	4.5	7.5	220	--	--	--	
DEC													
04...	1235	00700462	WG	7.2	560	16.5	2.5	105	310	--	--	--	
04...	1236	00700463	WG	--	--	--	--	--	180	362	<4	57.8	
04...	1237	00700809	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
FEB 2007													
21...	1235	00701046	WG	7.4	488	16.6	3.5	54.5	260	--	--	--	
21...	1236	00701047	WG	--	--	--	--	--	150	277	<4	46.5	
21...	1240	00701048	WGQ	7.4	488	16.6	3.5	54.5	260	--	--	--	
21...	1241	00701049	WGQ	--	--	--	--	--	150	288	<4	47.4	
JUN													
05...	1145	00703170	WG	7.5	508	16.7	2.7	35.5	240	--	--	--	
05...	1146	00703171	WG	--	--	--	--	--	150	310	<10	49.1	
AUG													
27...	1140	00705287	WG	7.2	655	16.9	5.1	155	370	--	--	--	
27...	1141	00705288	WG	--	--	--	--	--	200	372	5	65.4	
27...	1145	00705289	WG	7.2	655	16.9	5.1	155	370	--	--	--	
FEB 2008													
29...	1205	00800992	WG	7.1	937	16.6	7.3	58.9	270	--	--	--	
29...	1206	00800993	WG	--	--	--	--	--	340	585	<4	110	
AUG													
21...	1135	00803708	WG	6.8	796	16.6	5.0	127	340	--	--	--	
21...	1136	00803709	WG	--	--	--	--	--	290	501	<4	90.8	
21...	1140	00803710	WG	6.8	796	16.6	5.0	127	340	--	--	--	
MAY 2009													
07...	1150	00901302	WG	6.8	582	16.7	12	91.0	300	--	--	--	
07...	1151	00901303	WG	--	--	--	--	--	170	319	4	54.9	
07...	1155	00901304	WG	6.8	582	16.7	12	91.0	300	--	--	--	
JUL													
16...	1145	00902427	WG	6.6	905	17.2	3.2	-52.0	160	--	--	--	
16...	1146	00902428	WG	--	--	--	--	--	310	531	<4	98.7	
16...	1150	00902429	WG	6.6	905	17.2	3.2	-52.0	160	--	--	--	
16...	1155	00902430	WGQ	6.6	905	17.2	3.2	-52.0	160	--	--	--	
AUG 2010													
04...	1210	01003488	WG	7.2	573	17.2	8.3	-98.0	110	--	--	--	
04...	1211	01003489	WG	--	--	--	--	--	190	360	<10	59.7	
04...	1215	01003490	WG	7.2	573	17.2	8.3	-98.0	110	--	--	--	
AUG 2011													
23...	1200	01101990	WG	7.1	598	17.6	10	195	400	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, inf tit mg/L as CaCO ₃	Bicar- bonate, infl pt lab, mg/L	Carbon- ate, titr., lab, mg/L	Chlor- ide, titr., lab, mg/L	Sulfate water, fltrd, mg/L	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L	E coli, modif. m-TEC, col/ as N	Fecal coli- form, M-FC water, col/ 100 mL	Total coli- form, M-Coli immed, col/ 100 mL	Total coli- form, Blue, cfu/ 100 mL
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	7.75	2.50	45.1	196	240	.0	15.2	42.0	<.020	--	<1	<1	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	8.85	2.68	48.1	196	240	.0	19.1	61.7	.100	--	<1	<1	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	7.53	2.45	45.0	194	240	.0	14.3	33.1	<.020	--	<1	<1	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	7.73	2.55	45.4	196	240	.0	14.3	33.0	<.020	--	<1	<1	--
JUN													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	7.72	3	44.1	196	240	.0	13	33	<.020	--	<1	<1	--
AUG													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	10.0	3	51.8	198	240	.0	21	78	<.020	--	<1	<1	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	16.6	3	69.7	211	260	.0	47	190	.030	--	<1	<1	--
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	14.5	3	65.7	208	250	.0	39	140	.020	--	<1	<1	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	9.11	3	51.6	198	240	.0	16	43	<.020	--	<1	<1	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	16.4	3	69.0	208	250	.0	45	160	.050	--	<1	<1	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	E9
04...	9.38	3	52.0	204	250	.0	20	60	<.020	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	Arsenic water, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin (34756)
Date	fltrd,	fltrd,	fltrd,	wg/L as atrazin

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

	30...	--	--	--	--
AUG 2006	31...	--	--	--	<.1
	31...	<50	170	4.0	--
	31...	--	--	--	--
DEC	04...	--	--	--	<.1
	04...	<50	110	3.8	--
	04...	--	--	--	<.1
FEB 2007	21...	--	--	--	<.1
	21...	<100	100	3.8	--
	21...	--	--	--	<.1
	21...	<100	100	3.4	--
JUN	05...	--	--	--	<.1
	05...	<100	83.0	3	--
AUG	27...	--	--	--	<.1
	27...	<100	52.0	3	--
	27...	--	--	--	--
FEB 2008	29...	--	--	--	<.10
	29...	<100	15.0	3	--
AUG	21...	--	--	--	<.10
	21...	<100	43.0	2	--
	21...	--	--	--	--
MAY 2009	07...	--	--	--	<.10
	07...	<100	36.0	3	--
	07...	--	--	--	--
JUL	16...	--	--	--	<.10
	16...	<100	36.0	3	--
	16...	--	--	--	--
	16...	--	--	--	--
AUG 2010	04...	--	--	--	<.10
	04...	<100	87.0	4.2	--
	04...	--	--	--	--
AUG 2011	23...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2011		1201	01101991	WG	--	--	--	--	--	200	374	5	
23...	1205	01101992	WG	7.1	598	17.6	10	195	400	--	--	62.0	
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006		1200	00603766	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	
29...	1030	00603393	WG	7.1	573	16.1	5.6	-61.0	150	--	--	--	
30...	1031	00603394	WG	--	--	--	--	--	180	356	<4	53.7	
30...	1035	00603395	WG	7.1	573	16.1	5.6	-61.0	150	--	--	--	
NOV		1010	00700454	WG	7.1	566	15.3	5.4	-83.0	120	--	--	
29...	1011	00700455	WG	--	--	--	--	--	180	325	<4	56.1	
FEB 2007		1030	00701052	WG	7.0	563	15.6	2.5	-64.6	150	--	--	
23...	1031	00701053	WG	--	--	--	--	--	180	336	4	55.0	
23...	1032	00701345	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUN		1020	00703156	WG	7.0	561	16.3	.4	-75.0	140	--	--	
04...	1021	00703157	WG	--	--	--	--	--	180	347	<10	54.1	
AUG		1015	00705293	WG	7.1	541	16.3	.5	-60.0	150	--	--	
29...	1016	00705294	WG	--	--	--	--	--	170	334	<4	53.2	
29...	1020	00705295	WG	7.1	541	16.3	.5	-60.0	150	--	--	--	
MAR 2008		1015	00801122	WG	7.0	526	15.5	.9	-58.0	150	--	--	
04...	1016	00801123	WG	--	--	--	--	--	180	323	<4	54.4	
AUG		1030	00803681	WG	6.9	527	16.2	2.6	-91.4	120	--	--	
18...	1031	00803682	WG	--	--	--	--	--	180	326	<4	53.7	
18...	1032	00804065	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18...	1035	00803683	WG	6.9	527	16.2	2.6	-91.4	120	--	--	--	
FEB 2009		1005	00900494	WG	6.6	531	14.9	1.4	-39.1	170	--	--	
04...	1006	00900495	WG	--	--	--	--	--	180	329	<4	56.0	
MAR		1135	00900946	WG	6.7	530	15.6	2.1	-27.7	180	--	--	
24...	1136	00900947	WG	--	--	--	--	--	190	333	<4	57.4	
24...	1140	00900948	WGQ	6.7	530	15.6	2.1	-27.7	180	--	--	--	
APR		1010	00900989	WG	6.7	531	15.1	2.3	-43.2	170	--	--	
06...										--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

			Tria-	Sus-
			zine	pended
	Mangan-	Arsenic	screen,	sediment
Date	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	wat flt ELISA, ug/L as (34756)	concen- tration mg/L (80154)

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

AUG 2011				
23...	43.0	3.7	--	--
23...	--	--	--	--

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG 2006				
29...	--	--	--	--
30...	--	--	<.1	--
30...	170	7.1	--	--
30...	--	--	--	--
NOV				
29...	--	--	<.1	--
29...	150	6.2	--	--
FEB 2007				
23...	--	--	<.1	--
23...	160	5.0	--	--
23...	--	--	<.1	--
JUN				
04...	--	--	<.1	--
04...	140	5	--	--
AUG				
29...	--	--	<.1	--
29...	131	5	--	--
29...	--	--	--	--
MAR 2008				
04...	--	--	<.10	2
04...	125	5	--	--
AUG				
18...	--	--	<.10	--
18...	124	6	--	--
18...	--	--	<.10	--
18...	--	--	--	--
FEB 2009				
04...	--	--	<.10	5
04...	120	5	--	--
MAR				
24...	--	--	<.10	5
24...	116	4	--	--
24...	--	--	--	--
APR				
06...	--	--	<.10	10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd (00400)	Specif- ic conduc- tance, field, wat uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat flt wat mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
APR 2009													
06...	1011	00900990	WG	--	--	--	--	--	190	331	9	57.3	
06...	1015	00900991	WGQ	6.7	531	15.1	2.3	-43.2	170	--	--	--	
09...	1005	00901011	WG	6.7	528	15.8	.9	-44.7	170	--	--	--	
09...	1006	00901012	WG	--	--	--	--	--	190	326	<4	57.4	
09...	1010	00901013	WGQ	6.7	528	15.8	.9	-44.7	170	--	--	--	
16...	1015	00901153	WG	7.0	537	15.9	.7	-86.4	120	--	--	--	
16...	1016	00901154	WG	--	--	--	--	--	180	330	<4	56.0	
20...	1005	00901171	WG	6.8	531	15.8	.5	-57.8	150	--	--	--	
20...	1006	00901172	WG	--	--	--	--	--	190	329	<4	57.3	
MAY													
06...	1025	00901446	WG	7.1	538	16.1	1.5	-46.9	160	--	--	--	
06...	1026	00901447	WG	--	--	--	--	--	180	318	<4	55.9	
06...	1030	00901448	WGQ	7.1	538	16.1	1.5	-46.9	160	--	--	--	
20...	1005	00901881	WG	6.8	529	16.2	.8	-46.7	160	--	--	--	
20...	1006	00901882	WG	--	--	--	--	--	180	328	<4	56.2	
20...	1010	00901883	WGQ	6.8	529	16.2	.8	-46.7	160	--	--	--	
JUN													
25...	1000	00902216	WG	7.2	533	16.6	.9	-49.7	160	--	--	--	
25...	1001	00902217	WG	--	--	--	--	--	180	335	<4	55.1	
25...	1005	00902218	WG	7.2	533	16.6	.9	-49.7	160	--	--	--	
25...	1010	00902219	WGQ	7.2	533	16.6	.9	-49.7	160	--	--	--	
JUL													
08...	1020	00902514	WG	6.9	533	17.0	1.4	-35.4	170	--	--	--	
08...	1021	00902515	WG	--	--	--	--	--	190	333	<4	56.8	
08...	1025	00902516	WGQ	6.9	533	17.0	1.4	-35.4	170	--	--	--	
13...	1015	00902526	WG	6.9	546	17.0	.6	-6.1	200	--	--	--	
13...	1016	00902527	WG	--	--	--	--	--	190	331	<4	57.5	
13...	1020	00902528	WGQ	6.9	546	17.0	.6	-6.1	200	--	--	--	
20...	1015	00902572	WG	6.8	545	16.7	.8	-69.4	140	--	--	--	
20...	1016	00902573	WG	--	--	--	--	--	190	332	6	57.5	
20...	1020	00902574	WGQ	6.8	545	16.7	.8	-69.4	140	--	--	--	
AUG													
18...	1010	00903009	WG	6.8	540	16.7	1.1	-25.9	180	--	--	--	
18...	1011	00903010	WG	--	--	--	--	--	190	328	4	59.4	
18...	1015	00903011	WGQ	6.8	540	16.7	1.1	-25.9	180	--	--	--	
NOV													
18...	1005	01000103	WG	7.1	528	15.9	1.4	-38.7	170	--	--	--	
18...	1006	01000104	WG	--	--	--	--	--	180	327	4	55.3	
18...	1010	01000105	WGQ	7.1	528	15.9	1.4	-38.7	170	--	--	--	
MAR 2010													
01...	1130	01000682	WG	7.1	529	15.2	2.4	-36.5	170	--	--	--	
01...	1131	01000683	WG	--	--	--	--	--	170	314	<10	53.3	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L CaCO ₃ (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, titr., lab, mg/L (29809)	Nitrate + nitrite water, water, fltrd, mg/L as N (00940)	Sulfate water, water, fltrd, mg/L as N (00945)	E coli, modif. water, fltrd, mg/L (00631)	Fecal coli- form, M-FC water, water, col/ col/ 100 mL (90902)	Total coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Total coli- form, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL (31504)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
APR 2009													
06...	11.0	3	51.2	180	220	.0	13	66	.140	--	<1	<1	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	11.0	3	50.3	188	230	.0	14	68	<.020	--	<1	<1	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	10.8	3	49.6	178	220	.0	14	68	<.020	--	<1	<1	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	11.3	3	52.6	183	220	.0	14	67	<.020	--	<1	<1	--
MAY													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	10.8	3	49.0	182	220	.0	14	64	.040	--	<1	11	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--
20...	10.8	3	50.3	180	220	.0	15	64	.020	--	<1	<1	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	10.5	3	49.4	180	220	.0	16	66	.020	--	<1	<1	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	10.7	3	49.0	182	220	.0	15	69	<.020	--	<1	<1	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--
13...	11.0	3	49.5	184	220	.0	14	71	<.020	--	<1	<1	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	E17
20...	11.1	3	49.7	185	230	.0	13	73	<.020	--	<1	1	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	11.3	3	51.1	183	220	.0	14	75	<.020	--	<1	1	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	<1
18...	10.5	3	48.2	170	210	.0	15	68	<.020	--	<1	<1	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2010													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--
01...	10.1	3	46.6	173	210	.0	20	69	.010	--	<1	<1	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Mangan-		Tria-	Sus-	
	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	zine wat flt ug/L (34756)	screen, ELISA, atrazin as tration mg/L (80154)

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

APR 2009					
06...	1180	120	5	--	--
06...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	<.10	3
09...	1180	118	4	--	--
09...	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	<.10	3
16...	1160	117	5	--	--
20...	--	--	--	<.10	2
20...	1130	114	5	--	--
MAY					
06...	--	--	--	<.10	2
06...	1150	115	5	--	--
06...	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	<.10	4
20...	1110	117	5	--	--
20...	--	--	--	--	--
JUN					
25...	--	--	--	<.10	--
25...	1150	116	4	--	--
25...	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--
JUL					
08...	--	--	--	<.10	4
08...	1210	115	4	--	--
08...	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	<.10	6
13...	1150	110	5	--	--
13...	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	<.10	15
20...	1040	105	4	--	--
20...	--	--	--	--	--
AUG					
18...	--	--	--	<.10	9
18...	1180	113	4	--	--
18...	--	--	--	--	--
NOV					
18...	--	--	--	<.10	3
18...	1140	111	5	--	--
18...	--	--	--	--	--
MAR 2010					
01...	--	--	--	<.10	4
01...	1120	109	5.5	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
MAR 2010 01...	1135	01000684	WGQ	7.1	529	15.2	2.4	-36.5	170	--	--	--
AUG 02...	0945	01003456	WG	7.0	540	16.9	.9	-36.6	170	--	--	--
02...	0946	01003457	WG	--	--	--	--	--	--	180	338	<4 54.5
02...	0950	01003458	WG	7.0	540	16.9	.9	-36.6	170	--	--	--
AUG 2011 22...	0940	01101964	WG	7.0	552	16.5	1.0	-37.6	170	--	--	--
22...	0941	01101965	WG	--	--	--	--	--	--	190	341	<4 58.7
22...	0945	01101966	WG	7.0	552	16.5	1.0	-37.6	170	--	--	--
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
AUG 2006 29...	1200	00603767	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1245	00603396	WG	7.3	551	16.0	.6	-64.0	150	--	--	--
30...	1246	00603397	WG	--	--	--	--	--	--	200	330	<4 64.9
30...	1250	00603398	WG	7.3	551	16.0	.6	-64.0	150	--	--	--
DEC 04...	1000	00700458	WG	7.1	563	15.6	.7	-78.6	130	--	--	--
04...	1001	00700459	WG	--	--	--	--	--	--	200	357	<4 64.2
FEB 2007 23...	1145	00701054	WG	7.3	561	15.8	.7	-66.5	140	--	--	--
23...	1146	00701055	WG	--	--	--	--	--	--	190	324	<4 62.2
JUN 04...	1150	00703162	WG	7.2	554	16.2	.2	-81.0	130	--	--	--
04...	1151	00703163	WG	--	--	--	--	--	--	190	324	<10 62.0
AUG 29...	1205	00705302	WG	7.3	550	16.2	.2	-64.0	150	--	--	--
29...	1206	00705303	WG	--	--	--	--	--	--	190	321	<4 61.4
29...	1210	00705304	WG	7.3	550	16.2	.2	-64.0	150	--	--	--
MAR 2008 04...	1200	00801124	WG	7.1	540	15.6	.2	-60.8	150	--	--	--
04...	1201	00801125	WG	--	--	--	--	--	--	200	309	<4 64.2
AUG 18...	1230	00803684	WG	7.2	562	16.0	.3	-147	60.0	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-	Sus-
		ese,	Arsenic	zine	pended
Date		water,	water,	screen,	sediment
	fltrd,	fltrd,	fltrd,	wat flt	ELISA,
	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	concentration
	(01046)	(01056)	(01000)	(34756)	(80154)

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

MAR	2010				
	01...	--	--	--	--
AUG					
	02...	--	--	<.10	--
	02...	1090	108	5.3	--
	02...	--	--	--	--
AUG	2011				
	22...	--	--	--	--
	22...	1130	116	4.9	--
	22...	--	--	--	--

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG	2006				
	29...	--	--	--	--
	30...	--	--	<.1	--
	30...	180	420	20.3	--
	30...	--	--	--	--
DEC					
	04...	--	--	<.1	--
	04...	200	410	17.9	--
FEB	2007				
	23...	--	--	<.1	--
	23...	230	430	15.0	--
JUN					
	04...	--	--	<.1	--
	04...	220	412	17	--
AUG					
	29...	--	--	<.1	--
	29...	230	425	13	--
	29...	--	--	--	--
MAR	2008				
	04...	--	--	<.10	1
	04...	250	414	16	--
AUG					
	18...	--	--	<.10	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2008													
18...	1231	00803685	WG	--	--	--	--	--	210	326	<4	67.3	
18...	1235	00803686	WG	7.2	562	16.0	.3	-147	60.0	--	--	--	
FEB 2009													
04...	1140	00900496	WG	7.0	503	15.4	.3	-108	100	--	--	--	
04...	1141	00900497	WG	--	--	--	--	--	--	190	283	<4	
MAR													
24...	1305	00900949	WG	7.1	536	15.8	.4	-170	40.0	--	--	--	
24...	1306	00900950	WG	--	--	--	--	--	200	311	<4	64.6	
24...	1310	00900951	WGQ	7.1	536	15.8	.4	-170	40.0	--	--	--	
APR													
06...	1140	00900992	WG	7.0	517	15.4	.3	-52.0	160	--	--	--	
06...	1141	00900993	WG	--	--	--	--	--	200	303	<4	64.4	
06...	1145	00900994	WG	7.0	517	15.4	.3	-52.0	160	--	--	--	
09...	1135	00901014	WG	7.1	513	15.8	.3	-57.8	150	--	--	--	
09...	1136	00901015	WG	--	--	--	--	--	200	301	<4	64.8	
09...	1140	00901016	WGQ	7.1	513	15.8	.3	-57.8	150	--	--	--	
16...	1140	00901155	WG	7.3	519	15.8	.2	-94.5	120	--	--	--	
16...	1141	00901156	WG	--	--	--	--	--	200	304	<4	63.0	
20...	1135	00901173	WG	7.1	521	15.8	.3	-58.0	150	--	--	--	
20...	1136	00901174	WG	--	--	--	--	--	200	309	<4	65.1	
MAY													
06...	1150	00901452	WG	7.4	528	16.0	.1	-74.5	140	--	--	--	
06...	1151	00901453	WG	--	--	--	--	--	200	314	<4	64.0	
06...	1155	00901454	WGQ	7.4	528	16.0	.1	-74.5	140	--	--	--	
20...	1140	00901887	WG	7.1	519	16.0	.4	-50.5	160	--	--	--	
20...	1141	00901888	WG	--	--	--	--	--	200	300	<4	63.2	
20...	1145	00901889	WGQ	7.1	519	16.0	.4	-50.5	160	--	--	--	
JUN													
25...	1145	00902224	WG	7.5	532	16.2	.5	-60.0	150	--	--	--	
25...	1146	00902225	WG	--	--	--	--	--	200	311	<4	63.2	
25...	1150	00902226	WG	7.5	532	16.2	.5	-60.0	150	--	--	--	
25...	1155	00902227	WGQ	7.5	532	16.2	.5	-60.0	150	--	--	--	
JUL													
08...	1205	00902520	WG	7.2	522	16.6	.3	47.5	260	--	--	--	
08...	1206	00902521	WG	--	--	--	--	--	190	307	<4	62.7	
08...	1210	00902522	WGQ	7.2	522	16.6	.3	47.5	260	--	--	--	
13...	1155	00902535	WG	7.2	522	16.6	.4	-34.1	180	--	--	--	
13...	1156	00902536	WG	--	--	--	--	--	190	286	<4	62.3	
13...	1200	00902537	WGQ	7.2	522	16.6	.4	-34.1	180	--	--	--	
20...	1240	00902581	WG	7.0	515	16.6	.4	-43.8	170	--	--	--	
20...	1241	00902582	WG	--	--	--	--	--	190	297	<4	62.8	
20...	1245	00902583	WGQ	7.0	515	16.6	.4	-43.8	170	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Mangan-			Tria-	Sus-
	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin	sedi- ment concen- tration mg/L (34756)

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

Month	Date	Iron, ug/L	ese, ug/L	Arsenic water, fltrd, ug/L	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin	Sus- pended sediment concentration mg/L
AUG 2008	18...	250	440	17	--	--
	18...	--	--	--	--	--
FEB 2009	04...	--	--	--	<.10	1
	04...	220	389	14	--	--
MAR	24...	--	--	--	<.10	1
	24...	240	418	16	--	--
	24...	--	--	--	--	--
APR	06...	--	--	--	<.10	1
	06...	240	413	15	--	--
	06...	--	--	--	--	--
	09...	--	--	--	<.10	1
	09...	230	410	15	--	--
	09...	--	--	--	--	--
	16...	--	--	--	<.10	1
	16...	230	408	16	--	--
	20...	--	--	--	<.10	1
	20...	230	414	16	--	--
MAY	06...	--	--	--	<.10	2
	06...	240	413	15	--	--
	06...	--	--	--	--	--
	20...	--	--	--	<.10	1
	20...	230	405	15	--	--
	20...	--	--	--	--	--
JUN	25...	--	--	--	<.10	--
	25...	240	416	15	--	--
	25...	--	--	--	--	--
	25...	--	--	--	--	--
JUL	08...	--	--	--	<.10	1
	08...	230	410	14	--	--
	08...	--	--	--	--	--
	13...	--	--	--	<.10	1
	13...	220	400	16	--	--
	13...	--	--	--	--	--
	20...	--	--	--	<.10	1
	20...	230	400	17	--	--
	20...	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2009													
18...	1145	00903015	WG	7.1	496	16.3	.1	-48.7	160	--	--	--	
18...	1146	00903016	WG	--	--	--	--	--	180	294	<4	59.5	
18...	1150	00903017	WGQ	7.1	496	16.3	.1	-48.7	160	--	--	--	
NOV													
18...	1135	01000106	WG	7.4	488	15.7	.6	-48.0	160	--	--	--	
18...	1136	01000107	WG	--	--	--	--	--	180	331	<4	58.6	
18...	1140	01000108	WGQ	7.4	488	15.7	.6	-48.0	160	--	--	--	
MAR 2010													
01...	1255	01000685	WG	7.5	495	15.5	.4	-25.6	190	--	--	--	
01...	1256	01000686	WG	--	--	--	--	--	180	276	<10	57.0	
01...	1300	01000687	WGQ	7.5	495	15.5	.4	-25.6	190	--	--	--	
AUG													
02...	1200	01003459	WG	7.2	598	16.6	.4	-45.1	170	--	--	--	
02...	1201	01003460	WG	--	--	--	--	--	220	347	<4	71.7	
02...	1205	01003461	WG	7.2	598	16.6	.4	-45.1	170	--	--	--	
AUG 2011													
22...	1130	01101967	WG	7.2	954	16.4	.2	-73.3	140	--	--	--	
22...	1131	01101968	WG	--	--	--	--	--	370	613	<4	118	
22...	1135	01101969	WG	7.2	954	16.4	.2	-73.3	140	--	--	--	
375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2007													
03...	1105	00705218	WG	7.2	420	26.1	6.8	108	300	--	--	--	
03...	1106	00705219	WG	--	--	--	--	--	76	263	6	23.6	
03...	1107	00705566	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03...	1110	00705220	WG	7.2	420	26.1	6.8	108	300	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG 2007
03... -- -- -- -- -- -- .0 21 -- 86 -- .790 -- -- 120 180 --
03... 4.12 12 -- 47.0 90 110 -- -- -- -- -- -- -- --
03... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
03... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Mangan- Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ug/L (34756)	Sus- pended sediment concen- tration atrazin mg/L (80154)
--	---	---	--	--	--

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG 2009					
18...	--	--	--	<.10	2
18...	210	386	15	--	--
18...	--	--	--	--	--
NOV					
18...	--	--	--	<.10	1
18...	210	373	15	--	--
18...	--	--	--	--	--
MAR 2010					
01...	--	--	--	<.10	1
01...	210	372	16.4	--	--
01...	--	--	--	--	--
AUG					
02...	--	--	--	<.10	--
02...	280	461	17.1	--	--
02...	--	--	--	--	--
AUG 2011					
22...	--	--	--	--	--
22...	450	768	18.5	--	--
22...	--	--	--	--	--

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG 2007					
03...	--	--	--	.1	--
03...	<100	<5.0	<1	--	--
03...	--	--	--	.13	--
03...	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, corrctd deg C (00010)	Turbidity white light, IR LED det ang 90+/>30 NTRU (63676)	Turbid- ity, light, IR LED det ang 90 deg, FNU (63680)	Redox poten- tial, rel to raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (70300)	mg/L (00530)
375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2007													
03...	1115	00705221	WGQ	7.2	420	26.1	6.8	--	108	300	--	--	
03...	1116	00705222	WGQ	--	--	--	--	--	--	76	245	6	
03...	1120	00705223	WGQ	7.2	420	26.1	6.8	--	108	300	--	--	
APR 2009													
03...	1215	00900970	WG	5.9	515	9.3	5.7	--	269	490	--	--	
03...	1216	00900971	WG	--	--	--	--	--	--	160	311	<4	
03...	1220	00900972	WGQ	5.9	515	9.3	5.7	--	269	490	--	--	
14...	1140	00901141	WS	7.7	657	10.3	8.4	--	294	510	--	--	
14...	1141	00901142	WS	--	--	--	--	--	--	150	408	8	
17...	1110	00901159	WS	6.9	791	14.6	2.3	--	191	400	--	--	
17...	1111	00901160	WS	--	--	--	--	--	--	230	493	<4	
375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
JAN 2009													
22...	1415	00900482	WG	6.7	556	16.1	.3	--	114	320	--	--	
22...	1416	00900483	WG	--	--	--	--	--	--	190	343	<4	
FEB													
02...	1035	00900484	WG	6.3	563	15.2	.5	--	187	400	--	--	
02...	1036	00900485	WG	--	--	--	--	--	--	190	331	<4	
11...	1146	00900605	WG	6.8	485	10.5	--	1.5	252	--	--	--	
11...	1147	00900606	WG	6.8	486	11.6	--	.7	249	--	--	--	
11...	1148	00900607	WG	6.8	486	13.1	--	.6	245	--	--	--	
11...	1149	00900608	WG	6.8	490	14.6	--	1.6	240	--	--	--	
11...	1150	00900609	WG	7.3	490	15.3	--	2.2	203	--	--	--	
11...	1151	00900610	WG	7.5	489	15.4	--	.4	190	--	--	--	
11...	1152	00900611	WG	7.5	494	15.3	--	1.4	184	--	--	--	
11...	1153	00900612	WG	7.2	506	15.3	--	3.0	191	--	--	--	
11...	1154	00900613	WG	7.2	543	15.3	--	3.6	193	--	--	--	
11...	1155	00900614	WG	7.2	571	15.2	--	3.0	197	--	--	--	
11...	1156	00900615	WG	7.2	571	15.2	--	39	197	--	--	--	
11...	1157	00900616	WG	7.2	571	15.3	--	47	196	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Mangan- Iron, water, filtrd, ug/L (01046)	arsenic water, filtrd, ug/L (01056)	Arsenic water, filtrd, ug/L (01000)	ELISA, screen, atrazin (34756)	Sus- pended ment concen- tration mg/L (80154)
------	---	---	---	---	---

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG 2007						
03...	--	--	--	<.1		---
03...	<100	<5.0	<1	--		---
03...	--	--	--	--		---
APR 2009						
03...	--	--	--	.42		1
03...	<100	61.0	<1	--		---
03...	--	--	--	--		---
14...	--	--	--	.66		13
14...	<100	<5.0	<1	--		---
17...	--	--	--	.27		1
17...	<100	7.0	<1	--		---

375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Turbid- ity, IR LED light, det ang 90 deg, FNU (63680)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
		375954097363804		24S 03W	02AADA04	RB1-PMS	SHALLOW	(LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)					
FEB 2009													
11...	1158	00900617	WG	7.2	573	15.3	--	98	196	--	--	--	
11...	1159	00900618	WG	7.2	575	15.3	--	21	195	--	--	--	
11...	1200	00900619	WG	7.2	576	15.3	--	18	195	--	--	--	
MAR													
09...	1030	00900663	WG	7.2	525	11.5	--	8.0	--	--	--	--	
09...	1032	00900664	WG	7.2	524	11.6	--	6.5	--	--	--	--	
09...	1034	00900665	WG	7.1	522	12.4	--	8.0	--	--	--	--	
09...	1035	00900666	WG	7.1	521	13.7	--	36	--	--	--	--	
09...	1037	00900667	WG	7.1	523	14.7	--	70	--	--	--	--	
09...	1038	00900668	WG	7.1	522	15.2	--	190	--	--	--	--	
09...	1040	00900669	WG	7.1	515	15.2	--	280	--	--	--	--	
09...	1042	00900670	WG	7.1	528	15.2	--	160	--	--	--	--	
09...	1043	00900671	WG	7.1	546	15.2	--	27	--	--	--	--	
09...	1044	00900672	WG	7.1	539	15.2	--	10	--	--	--	--	
09...	1045	00900673	WG	7.1	588	15.2	--	10	--	--	--	--	
26...	1115	00900961	WG	6.7	469	14.7	1.2	--	183	400	--	--	
26...	1116	00900962	WG	--	--	--	--	--	--	--	150	264 <4	
26...	1120	00900963	WGQ	6.7	469	14.7	1.2	--	183	400	--	--	
APR													
04...	1005	00900976	WG	6.7	482	14.6	1.6	--	242	450	--	--	
04...	1006	00900977	WG	--	--	--	--	--	--	--	160	268 <4	
04...	1010	00900978	WGQ	6.7	482	14.6	1.6	--	242	450	--	--	
08...	1005	00901005	WG	6.8	619	13.2	1.2	--	207	420	--	--	
08...	1006	00901006	WG	--	--	--	--	--	--	--	190	360 <4	
08...	1010	00901007	WGQ	6.8	619	13.2	1.2	--	207	420	--	--	
15...	1045	00901147	WG	6.9	582	13.5	4.9	--	212	420	--	--	
15...	1046	00901148	WG	--	--	--	--	--	--	--	170	326 <4	
18...	1010	00901163	WG	7.1	664	13.9	.9	--	102	310	--	--	
18...	1011	00901164	WG	--	--	--	--	--	--	--	180	403 <4	
MAY													
06...	1015	00901443	WG	6.7	500	15.2	2.1	--	146	360	--	--	
06...	1016	00901444	WG	--	--	--	--	--	--	--	140	272 <4	
06...	1020	00901445	WGQ	6.7	500	15.2	2.1	--	146	360	--	--	
20...	1020	00901884	WG	6.9	798	15.7	.5	--	89.8	300	--	--	
20...	1021	00901885	WG	--	--	--	--	--	--	--	170	338 <4	
20...	1025	00901886	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUL													
08...	1125	00902517	WG	7.0	517	16.6	.7	--	138	350	--	--	
08...	1126	00902518	WG	--	--	--	--	--	--	--	180	322 <4	
08...	1135	00902519	WGQ	7.0	517	16.6	.7	--	138	350	--	--	
13...	1015	00902529	WG	7.0	669	16.0	1.7	--	1.8	390	--	--	
13...	1016	00902530	WG	--	--	--	--	--	--	--	230	373 <4	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, inf tit	Bicar- bonate, infl pt	Carbon- ate, infl pt	Chlor- ide, titr., lab,	Sulfate water, fltrd,	Nitrate + nitrite	E coli, modif.	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo immed,
	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(as N)	(100 mL)	(100 mL)	(100 mL)
375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
FEB 2009													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	46.7	9.30	3	39.4	140	170	.0	21	41	1.42	--	<1	<1
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
04...	48.7	9.94	3	42.7	126	150	.0	25	54	1.82	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	56.5	11.3	3	59.1	104	130	.0	57	92	2.23	--	<1	<1
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	51.0	9.76	4	51.7	109	130	.0	48	74	2.08	--	<1	1
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
18...	56.1	10.6	6	69.7	109	130	.0	66	98	1.90	--	--	--
MAY													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	42.2	8.40	4	43.0	100	120	.0	34	62	1.59	--	<1	18
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
20...	51.6	10.2	5	47.6	125	150	.0	39	64	1.47	--	<1	<1
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	55.2	10.9	3	44.6	137	170	.0	81	58	.980	--	<1	100
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	E3	--
13...	68.1	13.4	4	54.4	156	190	.0	78	50	.730	--	<1	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	Arsenic water, ug/L (01000)	Tria- zine screen,	Sus- pended sediment
				wat flt ELISA, ug/L	concen- tration atrazin mg/L (34756)

375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

FEB 2009

11...	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--
MAR					
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
26...	--	--	<.10	.10	1
26...	<100	17.0	<1	--	--
26...	--	--	--	--	--

APR

04...	--	--	--	<.10	1
04...	<100	14.0	<1	--	--
04...	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	.50	<.5
08...	<100	16.0	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	.18	1
15...	<100	15.0	<1	--	--
18...	--	--	--	.85	2
18...	<100	15.0	<1	--	--

MAY

06...	--	--	--	.29	2
06...	<100	17.0	<1	--	--
06...	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	<.10	1
20...	<100	14.0	<1	--	--
20...	--	--	--	--	--

JUL

08...	--	--	--	<.10	2
08...	<100	20.0	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	<.10	1
13...	<100	18.0	1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, IR LED det ang 90+/30 NTRU (63676)	Turbid- ity, light, IR LED det ang 90 deg, FNU (63680)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
375954097363804													
JUL 2009													
13...	1020	00902531	WGQ	7.0	669	16.0	1.7	--	181	390	--	--	
20...	1025	00902575	WG	7.0	767	16.0	1.1	--	118	330	--	--	
20...	1026	00902576	WG	--	--	--	--	--	--	240	423	<4	
20...	1035	00902577	WGQ	7.0	767	16.0	1.1	--	118	330	--	--	
AUG													
18...	1010	00903012	WG	7.0	541	16.1	1.4	--	167	380	--	--	
18...	1011	00903013	WG	--	--	--	--	--	--	180	320	<4	
18...	1015	00903014	WGQ	7.0	541	16.1	1.4	--	167	380	--	--	
NOV													
17...	0950	01000097	WG	7.0	574	14.9	5.8	--	131	340	--	--	
17...	0951	01000098	WG	--	--	--	--	--	--	200	338	<4	
17...	0955	01000099	WGQ	7.0	574	14.9	5.8	--	131	340	--	--	
MAR 2010													
02...	1045	01000688	WG	7.0	682	15.2	4.2	--	103	310	--	--	
02...	1046	01000689	WG	--	--	--	--	--	--	190	345	<10	
02...	1050	01000690	WGQ	7.0	682	15.2	4.2	--	103	310	--	--	
	1051	01000691	WGQ	--	--	--	--	--	--	190	350	<10	
375954097363805													
JAN 2009													
22...	1300	00900480	WG	6.9	670	15.9	.5	--	-11.5	200	--	--	
22...	1301	00900481	WG	--	--	--	--	--	--	220	394	<4	
FEB													
02...	1205	00900486	WG	6.7	568	15.0	1.3	--	188	400	--	--	
02...	1206	00900487	WG	--	--	--	--	--	--	190	339	<4	
12...	1035	00900620	WG	6.8	568	10.8	--	.3	482	--	--	--	
12...	1037	00900621	WG	6.8	566	12.8	--	.1	484	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Total coli- form, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ug/L atrazin (34756)	Sus- pended sediment concen- tration mg/L (80154)
------	--	--	--	--	--	---

375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

	JUL 2009	AUG	NOV	MAR 2010
13...	--	--	--	--
20...	E2000	--	<.10	--
20...	--	<100	20.0	1
20...	--	--	--	--
18...	--	--	--	<.10
18...	--	<100	14.0	<1
18...	--	--	--	--
17...	20	--	--	<.10
17...	--	<100	16.0	<1
17...	--	--	--	--
02...	--	--	--	<.10
02...	--	<100	13.0	1.9
02...	--	--	--	<.10
02...	--	<100	13.0	1.9

375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

	JAN 2009	FEB
22...	--	--
22...	--	1170
		195
		4
		--
		--
02...	--	--
02...	--	<100
12...	--	--
12...	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity, 90+/-30 NTRU (63676)	Turbid- ity, light, IR LED det ang	Redox poten- tial, light, det ang	Carbon- ate Redox poten- tial, rel to raw emf SHE, mV	Dis- solved solids, wat unf 180degC mg/L as wat flt	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
FEB	2009											
12...	1038	00900622	WG	6.8	560	14.2	--	.5	476	--	--	--
12...	1040	00900623	WG	6.9	536	14.6	--	1.1	464	--	--	--
12...	1041	00900624	WG	7.0	549	14.9	--	9.4	453	--	--	--
12...	1042	00900625	WG	7.0	571	15.0	--	41	447	--	--	--
12...	1043	00900626	WG	7.0	574	15.0	--	100	420	--	--	--
12...	1044	00900627	WG	7.0	572	15.0	--	98	433	--	--	--
12...	1045	00900628	WG	7.0	571	15.0	--	100	435	--	--	--
12...	1046	00900629	WG	7.0	570	15.0	--	88	435	--	--	--
12...	1047	00900630	WG	7.0	570	15.0	--	50	436	--	--	--
12...	1048	00900631	WG	7.0	570	15.0	--	57	436	--	--	--
12...	1049	00900632	WG	7.0	570	15.0	--	34	436	--	--	--
12...	1050	00900633	WG	7.0	571	15.0	--	130	437	--	--	--
12...	1051	00900634	WG	7.0	571	15.0	--	120	437	--	--	--
12...	1052	00900635	WG	7.0	573	15.0	--	330	435	--	--	--
12...	1053	00900636	WG	7.0	570	15.0	--	68	437	--	--	--
12...	1054	00900637	WG	7.0	570	15.0	--	10	436	--	--	--
12...	1055	00900638	WG	7.0	570	15.0	--	12	435	--	--	--
MAR												
09...	1048	00900674	WG	6.9	577	11.3	--	4.0	--	--	--	--
09...	1049	00900675	WG	6.9	576	12.0	--	2.7	--	--	--	--
09...	1050	00900676	WG	6.9	573	13.5	--	16	--	--	--	--
09...	1051	00900677	WG	6.9	555	14.1	--	36	--	--	--	--
09...	1052	00900678	WG	7.0	547	14.6	--	66	--	--	--	--
09...	1053	00900679	WG	7.1	583	14.6	--	180	--	--	--	--
09...	1054	00900680	WG	7.1	586	14.8	--	270	--	--	--	--
09...	1055	00900681	WG	7.1	581	14.8	--	110	--	--	--	--
09...	1056	00900682	WG	7.1	581	14.8	--	160	--	--	--	--
09...	1057	00900683	WG	7.1	580	14.8	--	77	--	--	--	--
09...	1058	00900684	WG	7.1	580	14.8	--	240	--	--	--	--
09...	1059	00900685	WG	7.1	581	14.8	--	250	--	--	--	--
09...	1100	00900686	WG	7.1	581	14.8	--	52	--	--	--	--
09...	1101	00900687	WG	7.1	582	14.8	--	230	--	--	--	--
09...	1102	00900688	WG	7.1	582	14.8	--	220	--	--	--	--
09...	1103	00900689	WG	7.1	582	14.8	--	180	--	--	--	--
09...	1104	00900690	WG	7.1	583	14.8	--	180	--	--	--	--
09...	1105	00900691	WG	7.1	589	14.8	--	200	--	--	--	--
26...	1240	00900964	WG	6.8	454	13.9	3.8	--	167	380	--	--
26...	1241	00900965	WG	--	--	--	--	--	--	160	269	<4
26...	1245	00900966	WGQ	6.8	454	13.9	3.8	--	167	380	--	--
APR												
04...	1130	00900979	WG	6.8	491	13.9	1.4	--	224	440	--	--
04...	1131	00900980	WG	--	--	--	--	--	--	170	453	<4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt (39087)	Bicar- bonate, inf tit (29806)	Carbon- ate, infl pt (29809)	Chlor- ide, titr., lab, titr., mg/L CaCO ₃	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00945)	E coli, colif. modif.	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo immed,

375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

FEB 2009

12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MAR

09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	47.2	9.60	3	41.0	149	180	.0	17	42	1.39	--	<1	<1
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
04...	50.4	10.3	3	46.1	135	160	.0	25	59	1.95	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Mangan-		Tria-	Sus-
	ese,	Arsenic	zine	pended
Date	water,	water,	wat flt	screen, sedi-
	fltrd,	fltrd,	ELISA,	ment
	ug/L	ug/L	ug/L	concen-
	(01046)	(01056)	(01000)	trazin
			(34756)	mg/L
				(80154)

375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

FEB 2009

12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--

MAR

09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--
26...	--	--	<1	<.10	5
26...	100	34.0	<1	--	--
26...	--	--	--	--	--
APR					
04...	--	--	--	<.10	1
04...	<100	40.0	<1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
APR 2009													
04...	1135	00900981	WGQ	6.8	491	13.9	1.4	224	440	--	--	--	
08...	1130	00901008	WG	6.8	625	12.8	1.0	209	420	--	--	--	
08...	1131	00901009	WG	--	--	--	--	--	190	374	<4	58.4	
08...	1135	00901010	WGQ	6.8	625	12.8	1.0	209	420	--	--	--	
15...	1215	00901151	WG	7.0	592	12.9	1.1	123	340	--	--	--	
15...	1216	00901152	WG	--	--	--	--	--	170	351	<4	53.5	
15...	1217	00901869	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18...	1145	00901167	WG	7.1	668	13.3	.4	87.7	300	--	--	--	
18...	1146	00901168	WG	--	--	--	--	--	190	400	<4	56.6	
MAY													
06...	1140	00901449	WG	6.7	466	15.0	1.2	157	370	--	--	--	
06...	1141	00901450	WG	--	--	--	--	--	140	272	<4	41.9	
06...	1145	00901451	WGQ	6.7	466	15.0	1.2	157	370	--	--	--	
20...	1150	00901890	WG	6.8	726	15.4	.4	86.7	300	--	--	--	
20...	1151	00901891	WG	--	--	--	--	--	160	296	<4	46.5	
20...	1155	00901892	WGQ	6.8	726	15.4	.4	86.7	300	--	--	--	
JUL													
08...	1005	00902511	WG	7.0	716	15.9	1.1	99.2	310	--	--	--	
08...	1006	00902512	WG	--	--	--	--	--	240	423	<4	73.4	
08...	1015	00902513	WGQ	7.0	716	15.9	1.1	99.2	310	--	--	--	
13...	1140	00902532	WG	6.9	801	16.0	3.2	205	420	--	--	--	
13...	1141	00902533	WG	--	--	--	--	--	270	455	<4	83.2	
13...	1145	00902534	WGQ	6.9	801	16.0	3.2	205	420	--	--	--	
20...	1200	00902578	WG	7.0	927	16.1	1.2	174	390	--	--	--	
20...	1201	00902579	WG	--	--	--	--	--	310	561	<4	95.0	
20...	1210	00902580	WGQ	7.0	927	16.1	1.2	174	390	--	--	--	
AUG													
18...	1145	00903018	WG	6.8	629	16.1	.8	206	420	--	--	--	
18...	1146	00903019	WG	--	--	--	--	--	210	357	<4	61.1	
18...	1150	00903020	WGQ	6.8	629	16.1	.8	206	420	--	--	--	
NOV													
17...	1120	01000100	WG	6.9	578	15.1	3.0	149	360	--	--	--	
17...	1121	01000101	WG	--	--	--	--	--	190	346	<4	56.2	
17...	1125	01000102	WGQ	6.9	578	15.1	3.0	149	360	--	--	--	
MAR 2010													
02...	1255	01000692	WG	7.0	709	14.8	.8	148	360	--	--	--	
02...	1256	01000693	WG	--	--	--	--	--	200	373	<10	58.8	
02...	1300	01000694	WGQ	7.0	709	14.8	.8	148	360	--	--	--	
22...	1025	01000830	WG	6.9	611	14.6	1.1	193	400	--	--	--	
22...	1026	01000831	WG	--	--	--	--	--	200	363	<10	60.0	
22...	1030	01000832	WGQ	6.9	611	14.6	1.1	193	400	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Mangan-		Tria-	Sus-	
	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	screen, wat flt ug/L (34756)	sedi- ment concen- tration

375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

APR 2009					
04...	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	.22	<.5
08...	<100	54.0	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	.44	1
15...	<100	46.0	1	--	--
15...	--	--	--	.30	--
18...	--	--	--	.44	4
18...	<100	41.0	<1	--	--
MAY					
06...	--	--	--	.46	2
06...	<100	33.0	<1	--	--
06...	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	<.10	1
20...	<100	30.0	<1	--	--
20...	--	--	--	--	--
JUL					
08...	--	--	--	<.10	1
08...	<100	6.0	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	<.10	3
13...	<100	18.0	1	--	--
13...	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	<.10	1
20...	<100	71.0	<1	--	--
20...	--	--	--	--	--
AUG					
18...	--	--	--	<.10	1
18...	<100	21.0	<1	--	--
18...	--	--	--	--	--
NOV					
17...	--	--	--	<.10	3
17...	<100	30.0	<1	--	--
17...	--	--	--	--	--
MAR 2010					
02...	--	--	--	<.10	1
02...	<100	36.0	1.7	--	--
02...	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	<.10	--
22...	<100	36.0	1.8	--	--
22...	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)
375954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
JAN 2009												
21...	1500	00900478	WG	6.6	583	13.6	1.1	202	410	--	--	--
21...	1501	00900479	WG	--	--	--	--	--	190	359	<4	56.0
FEB												
03...	1015	00900488	WG	6.6	674	7.2	.4	219	440	--	--	--
03...	1016	00900489	WG	--	--	--	--	--	210	403	<4	62.9
03...	1017	00901188	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	1020	00900490	WGQ	6.6	674	7.2	.4	219	440	--	--	--
03...	1021	00900491	WGQ	--	--	--	--	--	210	418	<4	62.3
MAR												
25...	1035	00900952	WG	6.7	561	12.3	.5	190	400	--	--	--
25...	1036	00900953	WG	--	--	--	--	--	190	351	<4	58.1
25...	1040	00900954	WGQ	6.7	561	12.3	.5	190	400	--	--	--
APR												
04...	1310	00900982	WG	6.8	604	12.3	.9	268	480	--	--	--
04...	1311	00900983	WG	--	--	--	--	--	190	369	<4	61.6
04...	1315	00900984	WGQ	6.8	604	12.3	.9	268	480	--	--	--
04...	1316	00900985	WGQ	--	--	--	--	--	180	372	<4	60.3
07...	1155	00900999	WG	7.4	722	7.9	1.1	212	430	--	--	--
07...	1156	00901000	WG	--	--	--	--	--	190	423	<4	57.9
07...	1200	00901001	WGQ	7.4	722	7.9	1.1	212	430	--	--	--
15...	1040	00901145	WG	7.2	729	12.7	1.3	187	400	--	--	--
15...	1041	00901146	WG	--	--	--	--	--	180	447	<4	54.4
18...	1010	00901165	WG	7.2	730	16.0	1.5	143	350	--	--	--
18...	1011	00901166	WG	--	--	--	--	--	190	454	<4	56.5
MAY												
04...	1225	00901437	WG	6.9	406	17.1	1.2	157	370	--	--	--
04...	1226	00901438	WG	--	--	--	--	--	110	237	<4	32.3
04...	1230	00901439	WGQ	6.9	406	17.1	1.2	157	370	--	--	--
19...	1145	00901875	WG	6.8	595	17.4	1.2	171	380	--	--	--
19...	1146	00901876	WG	--	--	--	--	--	180	363	<4	54.2
19...	1150	00901877	WGQ	6.8	595	17.4	1.2	171	380	--	--	--
AUG												
17...	1050	00903003	WG	6.9	657	15.8	1.3	80.0	290	--	--	--
17...	1051	00903004	WG	--	--	--	--	--	230	390	<4	68.3
17...	1055	00903005	WGQ	6.9	657	15.8	1.3	80.0	290	--	--	--
NOV												
16...	1015	01000091	WG	6.9	624	14.6	1.8	54.1	270	--	--	--
16...	1016	01000092	WG	--	--	--	--	--	210	378	<4	62.2
16...	1017	01000116	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	1020	01000093	WGQ	6.9	624	14.6	1.8	54.1	270	--	--	--
MAR 2010												
03...	1020	01000695	WG	7.0	733	15.2	4.6	114	330	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Caco3 (39087)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as Caco3	Bicar- bonate, wat flt infl pt lab, mg/L	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L	Chlor- ide, infl pt titr., lab, mg/L	Nitrate + nitrite water, water, fltrd, mg/L	E coli, modif. water, water, fltrd, mg/L	Fecal coli- form, m-FC LesEndo	Total coli- form, immed, col/ 100 mL	Total coli- form, Blue/ cfu/ 100 mL	
375954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)														
JAN 2009														
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--
21...	11.7	3	52.6	136	170	.0	40	84	1.36	--	--	--	--	--
FEB														
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	13.6	3	70.6	172	210	.0	38	110	2.36	--	<1	1	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	13.3	3	68.8	174	210	.0	38	110	2.37	--	<1	1	--	--
MAR														
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	10.7	3	52.7	152	180	.0	19	90	1.50	--	<1	<1	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR														
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E11	E9	--	--	--
04...	8.23	5	58.1	67	82	.0	64	110	2.75	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E11	E9	--	--	--
04...	8.02	5	56.6	65	79	.0	64	110	2.78	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	11.1	11	83.4	96	120	.0	80	120	2.73	--	1	3	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	10.6	9	80.5	106	130	.0	80	110	2.32	--	<1	5	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E4	<1	--	--	--
18...	11.7	10	85.9	102	120	.0	84	120	1.77	--	--	--	--	--
MAY														
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	6.51	7	38.4	60	73	.0	24	86	.600	--	<1	1	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E2	E2	--	--	--
19...	11.0	7	61.4	157	190	.0	34	80	1.99	--	<1	1	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG														
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	13.9	4	55.6	134	160	.0	54	110	.190	--	<1	10	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV														
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	<1	--
16...	12.9	3	52.0	128	160	.0	47	100	.520	--	<1	<1	<1	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2010														
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Mangan-		Tria-		Sus-
	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	screen, wat flt ug/L	sedi- ment ELISA, concen- tration atrazin (34756)

375954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

JAN 2009						
21...	--	--	--	<.10	--	--
21...	<100	23.0	<1	--	--	--
FEB						
03...	--	--	--	<.10	1	
03...	<100	40.0	<1	--	--	
03...	--	--	--	<.10	--	
03...	--	--	--	<.10	5	
03...	<100	40.0	<1	--	--	
MAR						
25...	--	--	--	<.10	1	
25...	<100	30.0	1	--	--	
25...	--	--	--	--	--	
APR						
04...	--	--	--	.59	1	
04...	<100	17.0	<1	--	--	
04...	--	--	--	.34	<.5	
04...	<100	17.0	<1	--	--	
07...	--	--	--	.45	1	
07...	<100	21.0	1	--	--	
07...	--	--	--	--	--	
15...	--	--	--	.82	1	
15...	<100	8.0	1	--	--	
18...	--	--	--	.53	3	
18...	<100	<5.0	1	--	--	
MAY						
04...	--	--	--	1.9	1	
04...	<100	<5.0	<1	--	--	
04...	--	--	--	--	--	
19...	--	--	--	<.10	1	
19...	<100	<5.0	2	--	--	
19...	--	--	--	--	--	
AUG						
17...	--	--	--	<.10	2	
17...	<100	25.0	<1	--	--	
17...	--	--	--	--	--	
NOV						
16...	--	--	--	<.10	1	
16...	<100	46.0	<1	--	--	
16...	--	--	--	.11	--	
16...	--	--	--	--	--	
MAR 2010						
03...	--	--	--	<.10	3	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Temper- ature, water, corrctd deg C (00010)	Turbidity, light, 90+/-30 NTRU (63676)	Turbid- ity, IR LED det ang	Redox poten- tial, light, 90 deg FNU (63680)	Carbon- ate Redox poten- tial, rel to raw emf SHE, mV (63001)	Dis- solved solids Redox poten- tial, wat unf 180degC mg/L as CaCO3 (63002)	Sus- pended solids, dried @ 180degC water, unfltrd mg/L (00901) (70300) (00530)
375954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
MAR 2010		1021	01000696	WG	--	--	--	--	--	--	200	373
03...	1025	01000697	WGQ	7.0	733	15.2	4.6	--	114	330	--	<10
375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
FEB 2009		1150	00900492	WG	6.6	670	9.1	12	--	217	430	--
03...	1151	00900493	WG	--	--	--	--	--	--	--	210	417
12...	1240	00900639	WG	6.9	647	8.1	--	2.5	302	--	--	6
12...	1242	00900640	WG	6.8	657	8.2	--	2.8	305	--	--	--
12...	1244	00900641	WG	6.8	657	8.3	--	3.4	306	--	--	--
12...	1245	00900642	WG	6.8	653	8.6	--	13	306	--	--	--
12...	1246	00900643	WG	6.8	649	8.8	--	16	306	--	--	--
12...	1247	00900644	WG	6.8	642	9.2	--	16	307	--	--	--
12...	1248	00900645	WG	6.8	640	9.3	--	12	307	--	--	--
12...	1249	00900646	WG	6.8	636	9.8	--	8.8	307	--	--	--
12...	1250	00900647	WG	6.8	635	10.0	--	9.0	307	--	--	--
12...	1251	00900648	WG	6.8	636	10.3	--	25	307	--	--	--
12...	1252	00900649	WG	6.8	639	10.3	--	18	307	--	--	--
12...	1253	00900650	WG	6.9	655	8.5	--	19	308	--	--	--
12...	1254	00900651	WG	6.9	654	8.7	--	13	310	--	--	--
12...	1255	00900652	WG	6.9	653	8.8	--	18	312	--	--	--
12...	1256	00900653	WG	6.9	653	8.9	--	17	314	--	--	--
12...	1257	00900654	WG	6.9	652	9.3	--	19	315	--	--	--
12...	1258	00900655	WG	6.9	652	9.9	--	7.9	316	--	--	--
12...	1259	00900656	WG	6.9	650	10.9	--	26	316	--	--	--
12...	1300	00900657	WG	6.9	646	12.0	--	20	316	--	--	--
12...	1301	00900658	WG	7.0	641	12.8	--	40	317	--	--	--
12...	1302	00900659	WG	7.0	635	13.4	--	39	318	--	--	--
12...	1303	00900660	WG	7.0	629	13.7	--	25	319	--	--	--
12...	1304	00900661	WG	7.0	626	14.0	--	26	320	--	--	--
12...	1305	00900662	WG	7.0	630	14.2	--	12	322	--	--	--
MAR		1110	00900692	WG	7.1	599	10.0	--	4.3	--	--	--
09...	1111	00900693	WG	7.1	619	9.9	--	3.7	--	--	--	--
09...	1112	00900694	WG	7.0	643	10.0	--	12	--	--	--	--
09...	1113	00900695	WG	7.0	650	10.1	--	30	--	--	--	--
09...	1114	00900696	WG	7.0	657	10.1	--	28	--	--	--	--
09...	1115	00900697	WG	7.0	667	10.0	--	28	--	--	--	--
09...	1116	00900698	WG	7.0	623	10.4	--	47	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

75954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

MAR 2010 03... 59.4 12.0 3 50.9 130 160 .0 43 110 .360 <1 <1 <100
03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Mangan- ese, water, filtrd, ug/L (01056)	Arsenic water, filtrd, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin (34756)	Sus- pended sediment concen- tration mg/L (80154)
Date				

375954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

MAR 2010 03... 63.0 1.4 --
 03 -- -- --

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, corrctd deg C (00010)	Turbidity, white light, det ang 90+/-.30 NTRU (63676)	Turbid- ity, IR LED light, det ang 90 deg, FNU (63680)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, wat unf 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd wat flt mg/L (70300)
375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
MAR	2009											
09...	1117	00900699	WG	7.0	610	10.5	--	52	--	--	--	--
09...	1118	00900700	WG	7.0	687	10.1	--	32	--	--	--	--
09...	1119	00900701	WG	7.0	684	10.2	--	50	--	--	--	--
09...	1120	00900702	WG	7.0	678	10.4	--	47	--	--	--	--
09...	1121	00900703	WG	7.0	668	10.8	--	49	--	--	--	--
09...	1122	00900704	WG	7.0	654	11.3	--	43	--	--	--	--
09...	1123	00900705	WG	7.0	631	12.1	--	36	--	--	--	--
09...	1124	00900706	WG	7.0	609	12.7	--	47	--	--	--	--
09...	1125	00900707	WG	7.0	582	13.2	--	38	--	--	--	--
09...	1126	00900708	WG	7.1	560	13.5	--	89	--	--	--	--
25...	1205	00900955	WG	6.7	558	12.5	1.3	--	186	400	--	--
25...	1206	00900956	WG	--	--	--	--	--	--	--	190	351 <4
25...	1210	00900957	WGQ	6.7	558	12.5	1.3	--	136	400	--	--
APR												
04...	1440	00900986	WG	6.8	601	12.7	1.6	--	234	450	--	--
04...	1441	00900987	WG	--	--	--	--	--	--	--	190	354 <4
04...	1445	00900988	WGQ	6.8	601	12.7	1.6	--	234	450	--	--
07...	1320	00901002	WG	7.4	718	8.9	1.5	--	215	430	--	--
07...	1321	00901003	WG	--	--	--	--	--	--	--	190	437 <4
07...	1325	00901004	WGQ	7.4	718	8.9	1.5	--	215	430	--	--
15...	1210	00901149	WG	7.2	726	13.2	1.5	--	190	400	--	--
15...	1211	00901150	WG	--	--	--	--	--	--	--	180	437 <4
18...	1130	00901169	WG	7.2	734	16.2	1.5	--	156	370	--	--
18...	1131	00901170	WG	--	--	--	--	--	--	--	190	448 <4
18...	1132	00901870	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY												
04...	1335	00901440	WG	6.9	409	16.8	2.5	--	161	370	--	--
04...	1336	00901441	WG	--	--	--	--	--	--	--	110	231 <4
04...	1340	00901442	WGQ	6.9	409	16.8	2.5	--	161	370	--	--
19...	1300	00901878	WG	6.8	598	17.1	5.2	--	189	400	--	--
19...	1301	00901879	WG	--	--	--	--	--	--	--	180	363 <4
19...	1302	00902404	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1305	00901880	WGQ	6.8	598	17.1	5.2	--	189	400	--	--
JUL												
09...	1055	00902523	WG	7.3	675	15.6	1.3	--	266	480	--	--
09...	1056	00902524	WG	--	--	--	--	--	--	--	220	391 <4
09...	1100	00902525	WGQ	7.3	675	15.6	1.3	--	266	480	--	--
13...	1235	00902538	WG	7.2	684	15.8	<.1	--	--	--	--	--
13...	1236	00902539	WG	--	--	--	--	--	--	--	230	400 <4
13...	1240	00902540	WGQ	7.2	684	15.8	<.1	--	--	--	--	--
20...	1000	00902569	WG	7.7	650	15.2	--	15	226	430	--	--
20...	1001	00902570	WG	--	--	--	--	--	--	--	250	423 <4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, mg/L (00915)	Magnes- ium, mg/L (00925)	Potas- sium, mg/L (00935)	Sodium, mg/L (00930)	Alka- linity, mg/L CaCO ₃ (39087)	Bicar- bonate, mg/L (29806)	Carbon- ate, mg/L (29809)	Chlor- ide, mg/L (00940)	Nitrate + nitrite, mg/L (00945)	E coli, colif. modif.	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo immed,

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)

MAR 2009													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
25...	57.6	10.6	3	51.9	150	180	.0	19	89	1.52	--	<1	
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
APR													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E13	E11	--	
04...	61.3	8.20	5	58.0	68	83	.0	64	110	2.76	--	--	
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07...	56.9	10.9	11	81.9	94	120	.0	80	120	2.72	--	2	
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15...	55.1	10.7	9	80.9	112	140	.0	80	110	2.31	--	1	
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E4	<1	
18...	57.1	11.7	10	85.8	102	120	.0	84	120	1.78	--	--	
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MAY													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
04...	32.4	6.56	7	38.8	56	68	.0	24	86	.600	--	<1	
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	
19...	54.5	11.1	7	61.3	156	190	.0	33	79	2.04	--	<1	
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUL													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	
09...	67.5	12.1	5	56.8	160	200	.0	73	62	.400	--	<1	
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	
13...	71.8	12.9	4	56.6	166	200	.0	74	61	.160	--	<1	
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	
20...	75.7	13.9	4	58.0	168	200	.0	81	63	.120	--	1	1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Total coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Mangan- ese, water, fltrd, (01046)	Arsenic water, fltrd, (01056)	Tria- zine screen, wat flt (01000)	Sus- pended sediment concen- tration (34756)

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

MAR 2009

09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	<.10	1	--
25...	<100	31.0	1	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--

APR

04...	--	--	--	--	.60	2
04...	<100	17.0	<1	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	.71	1	--
07...	<100	20.0	1	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	.75	2	--
15...	<100	8.0	<1	--	--	--
18...	--	--	--	.36	1	--
18...	<100	<5.0	<1	--	--	--
18...	--	--	--	.46	--	--

MAY

04...	--	--	--	--	1.1	10
04...	<100	<5.0	<1	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	<.10	9	--
19...	<100	<5.0	1	--	--	--
19...	--	--	--	<.10	--	--
19...	--	--	--	--	--	--

JUL

09...	--	--	--	--	.34	2
09...	<100	49.0	<1	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	<.10	3	--
13...	<100	121	3	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--
20...	E6	--	--	--	.11	1
20...	<100	199	4	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity, 90+/-30 NTRU (63676)	Turbid- ity, light, IR LED det ang	Redox poten- tial, light, det ang	Carbon- ate Redox poten- tial, rel to raw emf SHE, mV	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (63001)	Sus- pended solids, water, unfltrd wat flt mg/L (70300)	mg/L (00530)
375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
JUL 2009													
20...	1005	00902571	WGQ	7.7	650	15.2	--	16	226	430	--	--	--
AUG													
12...	1020	00903000	WG	7.3	761	15.8	1.1	--	--	--	--	--	--
12...	1021	00903001	WG	--	--	--	--	--	--	270	441	<4	--
12...	1025	00903002	WGQ	7.3	761	15.8	1.1	--	--	--	--	--	--
17...	1210	00903006	WG	6.9	668	15.7	.8	--	66.9	280	--	--	--
17...	1211	00903007	WG	--	--	--	--	--	--	230	398	<4	--
17...	1215	00903008	WGQ	6.9	668	15.7	.8	--	66.9	280	--	--	--
NOV													
16...	1125	01000094	WG	6.9	668	14.4	2.5	--	83.2	300	--	--	--
16...	1126	01000095	WG	--	--	--	--	--	--	230	402	<4	--
16...	1130	01000096	WGQ	6.9	668	14.4	2.5	--	83.2	300	--	--	--
MAR 2010													
03...	1135	01000698	WG	7.0	784	15.4	2.2	--	102	310	--	--	--
03...	1136	01000699	WG	--	--	--	--	--	--	220	391	<10	--
03...	1140	01000700	WGQ	7.0	784	15.4	2.2	--	102	310	--	--	--
375954097363808 24S 03W 02AADA08 RB1-P TRENCH (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
MAR 2009													
26...	1020	00900958	WG	6.8	543	11.8	1.2	--	198	410	--	--	--
26...	1021	00900959	WG	--	--	--	--	--	--	190	344	<4	--
26...	1025	00900960	WGQ	6.8	543	11.8	1.2	--	198	410	--	--	--
APR													
03...	1350	00900973	WG	7.2	499	8.8	2.8	--	256	480	--	--	--
03...	1351	00900974	WG	--	--	--	--	--	--	180	312	<4	--
03...	1352	00901868	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	1355	00900975	WGQ	7.2	499	8.8	2.8	--	256	480	--	--	--
07...	1000	00900995	WG	7.4	723	7.4	1.2	--	201	420	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

375954097363808 24S 03W 02AADA08 RB1-P TRENCH (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Total coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Mangan- ese, water, fltrd, (01046)	Arsenic water, fltrd, (01056)	Tria- zine screen, wat flt (01000)	Sus- pended sediment concen- tration (34756)
Date						

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

	JUL 2009	AUG	NOV	MAR 2010
20...	--	--	--	--
12...	E4	--	<.10	4
12...	--	130	219	4
12...	--	--	--	--
17...	--	--	<.10	1
17...	--	<100	30.0	<1
17...	--	--	--	--
16...	<1	--	<.10	1
16...	--	<100	43.0	<1
16...	--	--	--	--
03...	--	--	<.10	3
03...	--	<100	56.0	1.4
03...	--	--	--	--

375954097363808 24S 03W 02AADA08 RB1-P TRENCH (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

	MAR 2009	APR
26...	--	--
26...	<100	28.0
26...	--	--
03...	--	--
03...	<100	10.0
03...	--	--
03...	--	--
07...	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Temper- ature, water, corrctd deg C (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved ness, dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat flt (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375954097363808 24S 03W 02AADA08 RB1-P TRENCH (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
APR 2009													
07...	1001	00900996	WG	--	--	--	--	--	190	429	<4	57.4	
07...	1002	00903716	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07...	1005	00900997	WGQ	7.4	723	7.4	1.2	201	420	--	--	--	
07...	1006	00900998	WGQ	--	--	--	--	--	190	428	<4	58.3	
14...	1330	00901143	WG	7.3	653	10.8	1.5	168	380	--	--	--	
14...	1331	00901144	WG	--	--	--	--	--	190	459	<4	58.9	
17...	1250	00901161	WG	7.1	742	16.5	1.5	192	400	--	--	--	
17...	1251	00901162	WG	--	--	--	--	--	200	449	<4	58.8	
23...	1220	00901175	WG	7.3	600	16.9	8.1	146	360	--	--	--	
23...	1221	00901176	WG	--	--	--	--	--	130	349	4	40.0	
23...	1222	00901871	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
27...	1140	00901177	WG	7.2	361	17.2	20	155	360	--	--	--	
27...	1141	00901178	WG	--	--	--	--	--	88	223	7	26.4	
27...	1145	00901179	WGQ	7.2	361	17.2	20	155	360	--	--	--	
MAY													
04...	1055	00901434	WG	7.0	407	16.4	.9	184	390	--	--	--	
04...	1056	00901435	WG	--	--	--	--	--	110	245	<4	32.6	
04...	1057	00901929	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
04...	1100	00901436	WGQ	7.0	407	16.5	.9	184	390	--	--	--	
19...	1020	00901872	WG	6.9	493	16.4	1.4	229	440	--	--	--	
19...	1021	00901873	WG	--	--	--	--	--	160	306	<4	46.7	
19...	1025	00901874	WGQ	6.9	493	16.4	1.4	229	440	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

375954097363808 24S 03W 02AADA08 RB1-P TRENCH (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

			Tria-	Sus-
			zine	pended
	Mangan-	Arsenic	screen,	sediment
	ese,	water,	wat flt	ELISA,
Date	water,	water,	ug/L	concen-
	fltrd,	fltrd,	ug/L	tration
	ug/L	ug/L	atrazin	mg/L
	(01056)	(01000)	(34756)	(80154)

375954097363808 24S 03W 02AADA08 RB1-P TRENCH (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

APR 2009				
07...	21.0	1	--	--
07...	--	--	--	--
07...	--	--	.44	2
07...	21.0	1	--	--
14...	--	--	.71	1
14...	9.0	<1	--	--
17...	--	--	.61	2
17...	5.0	1	--	--
23...	--	--	.48	11
23...	<5.0	2	--	--
23...	--	--	.44	--
27...	--	--	.69	7
27...	<5.0	2	--	--
27...	--	--	--	--
MAY				
04...	--	--	1.4	5
04...	<5.0	<1	--	--
04...	--	--	1.8	--
04...	--	--	--	--
19...	--	--	<.10	1
19...	<5.0	1	--	--
19...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTU (63675)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (70300)
		375958097363801	24S 03W	02AAAA01	IW-09A	SHALLOW	(LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)					
JUN 2006												
14...	1045	00601439	WG	6.6	566	15.7	--	1.4	185	400	--	--
14...	1046	00601440	WG	--	--	--	1.8	--	--	--	210	379
14...	1050	00601441	WGQ	6.6	566	15.7	--	1.4	185	400	--	385
14...	1051	00601442	WGQ	--	--	--	--	2.6	--	--	--	--
JUN 2007												
20...	1020	00703841	WG	6.9	524	16.0	--	4.5	264	480	--	--
20...	1021	00703842	WG	--	--	--	.4	--	--	--	200	353
20...	1025	00703843	WG	6.9	524	16.0	--	4.5	264	480	--	--
JUN 2008												
12...	0940	00802368	WG	6.7	512	15.7	--	.9	200	410	--	--
12...	0941	00802369	WG	--	--	--	.2	--	--	--	190	337
FEB 2009												
10...	0955	00900470	WG	6.7	486	15.4	--	.3	176	390	--	--
10...	0956	00900471	WG	--	--	<.1	--	--	--	--	190	314
APR												
02...	1055	00900895	WG	6.7	479	14.8	--	.7	296	510	--	--
02...	1056	00900896	WG	--	--	.8	--	--	--	--	180	289
02...	1100	00900897	WGQ	6.7	479	14.8	--	.7	296	510	--	--
22...	1020	00901109	WG	6.9	482	15.7	--	.9	146	360	--	--
22...	1021	00901110	WG	--	--	--	.4	--	--	--	180	297
JUN												
10...	0955	00901998	WG	6.7	482	16.0	--	1.2	104	320	--	--
10...	0956	00901999	WG	--	--	.3	--	--	--	--	190	306
10...	1000	00902000	WGQ	6.7	482	16.0	--	1.2	104	320	--	330
10...	1001	00902001	WGQ	--	--	--	E5.5	--	--	--	--	--
JUL												
14...	1020	00902379	WG	7.1	488	15.8	--	.6	184	390	--	--
14...	1021	00902380	WG	--	--	.3	--	--	--	--	200	300
14...	1025	00902381	WGQ	7.1	488	15.8	--	.6	184	390	--	--
AUG												
19...	1000	00902953	WG	7.1	483	15.4	--	.6	150	360	--	--
19...	1001	00902954	WG	--	--	.1	--	--	--	--	190	317
19...	1005	00902955	WGQ	7.1	483	15.4	--	.6	150	360	--	--
NOV												
17...	1005	01000079	WG	7.1	491	15.4	--	.7	35.6	250	--	--
17...	1006	01000080	WG	--	--	.2	--	--	--	--	190	310
17...	1010	01000081	WGQ	7.1	491	15.4	--	.7	35.6	250	--	--
MAR 2010												
09...	1010	01000707	WG	7.1	496	15.8	--	1.0	132	340	--	--
09...	1011	01000708	WG	--	--	.2	--	--	--	--	180	307
09...	1015	01000709	WGQ	7.1	496	15.8	--	1.0	132	340	--	--
JUN												
24...	1005	01002789	WG	7.0	486	15.8	--	1.4	180	390	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, titr., mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00945)	Phos- phorus, water, unfltrd mg/L as N (00631)	E coli, col/ 100 mL (00665)	Fecal coliform, M-FC
375958097363801 24S 03W 02AAAA01 IW-09A SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)													
JUN 2006													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	62.5	12.2	3.44	39.3	129	160	.0	20.6	82.7	11.4	--	--	<1
14...	62.4	11.8	3.22	37.8	--	--	--	19.0	84.1	12.4	.16	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2007													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	61.2	11.9	4	28.3	116	140	.0	11	110	5.62	--	--	<1
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2008													
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	57.6	10.8	3	27.6	117	140	.0	<5.0	87	8.46	--	--	<1
FEB 2009													
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	58.6	10.8	3	30.0	108	130	.0	16	83	6.57	--	--	<1
APR													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	55.4	10.0	3	31.1	102	120	.0	18	77	5.36	--	--	<1
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	56.5	10.4	3	30.1	107	130	.0	18	81	5.39	--	--	<1
JUN													
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	59.6	10.7	3	25.2	104	130	.0	11	100	3.90	--	--	<1
10...	56.5	10.5	3.14	24.4	--	--	--	13.4	104	4.01	.24	--	--
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	60.4	10.8	3	25.8	102	120	.0	12	100	3.81	--	--	<1
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	59.0	10.8	3	26.9	102	120	.0	14	98	4.62	--	--	<1
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	E2
17...	57.9	10.5	3	30.5	109	130	.0	21	86	4.44	--	--	<1
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2010													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
09...	55.7	9.90	3	32.2	113	140	.0	19	80	5.42	--	--	<1
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Total coli- form, immed, col/ 100 mL (31504)	Total coli- form, Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Tria- zine screen, ELISA, ug/L as (34756)
LesEndo	m-Coli- m- 100 mL (31504)					

375958097363801 24S 03W 02AAAA01 IW-09A SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)

Month	Day	Parameter	Value	Unit	Method	Result
JUN 2006	14...	--	--	--	--	<.1
	14...	<1	--	<50	170	<1.0
	14...	--	--	E5	159	.65
	14...	--	--	--	--	--
JUN 2007	20...	--	--	--	--	<.1
	20...	<1	--	<100	26.0	<1
	20...	--	--	--	--	--
JUN 2008	12...	--	--	--	--	<.10
	12...	<1	--	<100	426	<1
FEB 2009	10...	--	--	--	--	<.10
	10...	<1	--	<100	339	<1
APR	02...	--	--	--	--	<.10
	02...	<1	--	<100	259	<1
	02...	--	--	--	--	--
	22...	--	--	--	--	<.10
	22...	<1	--	<100	255	<1
JUN	10...	--	--	--	--	<.10
	10...	<1	--	<100	376	<1
	10...	--	--	<4	337	1.0
	10...	--	--	--	--	--
JUL	14...	--	--	--	--	<.10
	14...	<1	--	<100	345	<1
	14...	--	--	--	--	--
AUG	19...	--	--	--	--	<.10
	19...	<1	--	<100	321	<1
	19...	--	--	--	--	--
NOV	17...	--	--	--	--	<.10
	17...	<1	--	<100	295	<1
	17...	--	--	--	--	--
MAR 2010	09...	--	--	--	--	<.10
	09...	<1	--	<100	229	2.7
	09...	--	--	--	--	--
JUN	24...	--	22	--	--	<.10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/ -30 NTU (63675)	Turbidity white light, det ang 90+/ -30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
375958097363801 24S 03W 02AAAA01 IW-09A SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)													
JUN 2010 24...	1006	01002790	WG	--	--	--	.2	--	--	--	190	299	<4
JUN 2011 08...	0920	01101272	WG	7.0	548	16.1	--	.8	86.6	300	--	--	--
08...	0921	01101273	WG	--	--	--	.1	--	--	--	210	353	<10
08...	0925	01101274	WG	7.0	548	16.1	--	.8	86.6	300	--	--	--
375958097363802 24S 03W 02AAAA02 IW-09C DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)													
JUN 2006 14...	1235	00601443	WG	7.1	567	16.2	--	1.9	35.0	240	--	--	--
14...	1236	00601444	WG	--	--	--	1.3	--	--	--	210	318	8
JUN 2007 20...	1220	00703844	WG	7.3	550	16.1	--	3.5	-68.5	140	--	--	--
20...	1221	00703845	WG	--	--	.6	--	--	--	--	190	323	<10
20...	1225	00703846	WG	7.3	550	16.1	--	3.5	-68.5	140	--	--	--
JUN 2008 12...	1110	00802370	WG	7.0	593	16.0	--	4.4	-47.5	160	--	--	--
12...	1111	00802371	WG	--	--	--	1.6	--	--	--	210	339	5
FEB 2009 10...	1125	00900472	WG	7.1	598	15.7	--	9.2	-11.0	200	--	--	--
10...	1126	00900473	WG	--	--	--	3.7	--	--	--	220	350	9
APR 02...	1215	00900898	WG	7.0	600	15.5	--	13	-16.0	190	--	--	--
02...	1216	00900899	WG	--	--	--	6.2	--	--	--	230	323	9
02...	1220	00900900	WGQ	7.0	600	15.5	--	13	-16.0	190	--	--	--
22...	1200	00901111	WG	7.2	603	15.9	--	8.0	-26.3	180	--	--	--
22...	1201	00901112	WG	--	--	--	1.3	--	--	--	220	340	6
JUN 10...	1120	00902002	WG	7.1	604	16.2	--	4.2	-.8	210	--	--	--
10...	1121	00902003	WG	--	--	--	2.1	--	--	--	220	342	<4
10...	1125	00902004	WGQ	7.1	604	16.2	--	4.2	-.8	210	--	347	--
10...	1126	00902005	WGQ	--	--	--	E3.5	--	--	--	--	--	--
JUL 14...	1150	00902382	WG	7.3	613	16.0	--	3.3	3.8	210	--	--	--
14...	1151	00902383	WG	--	--	--	1.1	--	--	--	230	332	<4
14...	1155	00902384	WGQ	7.3	613	16.0	--	3.3	3.8	210	--	--	--
AUG 19...	1150	00902956	WG	7.3	652	16.2	--	7.5	-34.0	180	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Total coli- form, LesEndo imed, col/ 100 mL (31504)	Total coli- form, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Tria- zine screen, ELISA, ug/L as (34756)

375958097363801 24S 03W 02AAAA01 IW-09A SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)

JUN 2010						
24...	--	--	<100	313	1.9	--
JUN 2011						
08...	--	<1	--	--	--	<.10
08...	--	--	<100	175	2.3	--
08...	--	--	--	--	--	--

375958097363802 24S 03W 02AAAA02 IW-09C DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)

JUN 2006						
14...	--	--	--	--	--	<.1
14...	<1	--	100	450	18.3	--
JUN 2007						
20...	--	--	--	--	--	<.1
20...	<1	--	<100	421	19	--
20...	--	--	--	--	--	--
JUN 2008						
12...	--	--	--	--	--	<.10
12...	<1	--	<100	469	21	--
FEB 2009						
10...	--	--	--	--	--	<.10
10...	<1	--	110	469	14	--
APR						
02...	--	--	--	--	--	<.10
02...	<1	--	110	486	13	--
02...	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	<.10
22...	<1	--	<100	472	17	--
JUN						
10...	--	--	--	--	--	<.10
10...	<1	--	<100	459	16	--
10...	--	--	82	424	17.5	--
10...	--	--	--	--	--	--
JUL						
14...	--	--	--	--	--	<.10
14...	<1	--	110	473	18	--
14...	--	--	--	--	--	--
AUG						
19...	--	--	--	--	--	<.10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conductance, wat unf 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, 90+/-30 NTU (63675)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids wat unf 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd wat flt mg/L (70300)	(00530)
375958097363802 24S 03W 02AAAA02 IW-09C DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)													
AUG 2009													
19...	1151	00902957	WG	--	--	--	2.2	--	--	230	363	6	--
19...	1155	00902958	WGQ	7.3	652	16.2	--	7.5	-34.0	180	--	--	--
NOV													
17...	1145	01000082	WG	7.5	606	16.0	--	1.3	7.1	220	--	--	--
17...	1146	01000083	WG	--	--	.5	--	--	--	230	343	<4	--
17...	1150	01000084	WGQ	7.5	606	16.0	--	1.3	7.1	220	--	--	--
MAR 2010													
09...	1155	01000710	WG	7.3	647	16.1	--	1.2	-35.6	170	--	--	--
09...	1156	01000711	WG	--	--	.6	--	--	--	240	359	<10	--
09...	1200	01000712	WGQ	7.3	647	16.1	--	1.2	-35.6	170	--	--	--
JUN													
24...	1145	01002791	WG	7.3	639	16.1	--	1.5	-25.8	190	--	--	--
24...	1146	01002792	WG	--	--	.8	--	--	--	230	362	<4	--
JUN 2011													
08...	1120	01101275	WG	7.4	599	16.3	--	3.1	-37.3	170	--	--	--
08...	1121	01101276	WG	--	--	.7	--	--	--	230	343	<10	--
08...	1125	01101277	WG	7.4	599	16.3	--	3.1	-37.3	170	--	--	--
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
AUG 2006													
30...	1010	00603387	WG	6.8	1060	15.8	--	1.8	-65.4	140	--	--	--
30...	1011	00603388	WG	--	--	--	--	--	--	360	626	6	--
30...	1015	00603389	WG	6.8	1060	15.8	--	1.8	-65.4	140	--	--	--
NOV													
29...	1100	00700456	WG	6.9	1050	14.7	--	1.5	-88.0	120	--	--	--
29...	1101	00700457	WG	--	--	--	--	--	--	360	595	<4	--
FEB 2007													
23...	1010	00701050	WG	6.9	1040	15.4	--	1.3	-95.4	110	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Total coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL	Mangan- ese, water, fltrd,	Arsenic water, fltrd,	Wat flt ELISA, ug/L as attrazin	Tria- zine screen,
Date	m-Coli-	(01046)	(01056)	(01000)	(34756)	

375958097363802 24S 03W 02AAAA02 IW-09C DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 38W)

	Total coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL	Mangan- ese, water, fltrd,	Arsenic water, fltrd,	Wat flt ELISA, ug/L as attrazin	Tria- zine screen,
AUG 2009						
19...	--	<100	473	16	--	--
19...	--	--	--	--	--	--
NOV						
17...	--	--	--	--	<.10	
17...	--	100	485	17	--	--
17...	--	--	--	--	--	--
MAR 2010						
09...	--	--	--	--	<.10	
09...	--	120	517	19.2	--	--
09...	--	--	--	--	--	--
JUN						
24...	<1	--	--	--	<.10	
24...	--	<100	502	22.0	--	--
JUN 2011						
08...	<1	--	--	--	<.10	
08...	--	125	510	21.1	--	--
08...	--	--	--	--	--	--

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

	Total coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL	Mangan- ese, water, fltrd,	Arsenic water, fltrd,	Wat flt ELISA, ug/L as attrazin	Tria- zine screen,
AUG 2006						
30...	--	--	--	--	<.1	
30...	--	2910	360	9.1	--	--
30...	--	--	--	--	--	--
NOV						
29...	--	--	--	--	<.1	
29...	--	3910	290	9.1	--	--
FEB 2007						
23...	--	--	--	--	<.1	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
FEB 2007													
23...	1011	00701051	WG	--	--	--	--	--	350	611	7	105	
JUN													
04...	1015	00703154	WG	7.0	1040	15.8	2.4	-69.9	140	--	--	--	
04...	1016	00703155	WG	--	--	--	--	--	350	653	<10	105	
04...	1017	00703432	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG													
29...	1020	00705296	WG	6.7	978	15.8	.8	-96.0	110	--	--	--	
29...	1021	00705297	WG	--	--	--	--	--	330	559	4	97.6	
29...	1025	00705298	WG	6.7	978	15.8	.8	-96.0	110	--	--	--	
29...	1030	00705299	WGQ	6.7	978	15.8	.8	-96.0	110	--	--	--	
29...	1031	00705300	WGQ	--	--	--	--	--	330	579	4	98.4	
29...	1035	00705301	WGQ	6.7	978	15.8	.8	-96.0	110	--	--	--	
MAR 2008													
05...	1025	00801126	WG	7.0	1040	15.0	.8	-81.0	130	--	--	--	
05...	1026	00801127	WG	--	--	--	--	--	370	593	4	111	
05...	1030	00801128	WGQ	7.0	1040	15.0	.8	-81.0	130	--	--	--	
05...	1031	00801129	WGQ	--	--	--	--	--	380	599	4	113	
AUG													
19...	1010	00803687	WG	6.8	993	15.6	1.1	-90.0	120	--	--	--	
19...	1011	00803688	WG	--	--	--	--	--	360	591	<4	107	
19...	1015	00803689	WG	6.8	993	15.6	1.1	-90.0	120	--	--	--	
FEB 2009													
09...	1020	00900474	WG	6.7	1040	15.1	.4	-52.3	160	--	--	--	
09...	1021	00900475	WG	--	--	--	--	--	380	582	<4	114	
APR													
01...	1110	00900940	WG	6.6	1020	14.9	.5	-62.4	150	--	--	--	
01...	1111	00900941	WG	--	--	--	--	--	380	582	6	114	
01...	1115	00900942	WGQ	6.6	1020	14.9	.5	-62.4	150	--	--	--	
21...	0955	00901135	WG	6.8	1060	15.2	.6	-68.0	140	--	--	--	
21...	0956	00901136	WG	--	--	--	--	--	380	332	9	115	
JUN													
25...	1000	00902220	WG	6.7	1050	16.6	.3	-54.3	150	--	--	--	
25...	1001	00902221	WG	--	--	--	--	--	380	635	8	114	
25...	1005	00902222	WG	6.7	1050	16.6	.3	-54.3	150	--	--	--	
25...	1010	00902223	WGQ	6.7	1050	16.6	.3	-54.3	150	--	--	--	
JUL													
14...	1025	00902412	WG	6.5	1010	16.7	.6	-17.8	190	--	--	--	
14...	1026	00902413	WG	--	--	--	--	--	360	570	5	107	
14...	1030	00902414	WGQ	6.5	1010	16.7	.6	-17.8	190	--	--	--	
AUG													
19...	0955	00902994	WG	6.8	997	16.0	.6	-44.8	170	--	--	--	
19...	0956	00902995	WG	--	--	--	--	--	360	588	7	107	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Caco3 (39087)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as (29807)	Bicar- bonate, wat flt infl pt lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00945)	Fecal coli- form, M-FC water, fltrd, mg/L (00631)	Total coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Iron, water, fltrd, ug/L (31504)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01046)
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)														
FEB 2007														
23...	22.5	3.92	71.6	204	250	.0	162	69.7	<.020	<1	<1	4300	290	
JUN														
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	22.2	4	71.0	203	250	.0	170	68	.190	<1	<1	4150	277	
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG														
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	20.3	4	70.5	200	240	.0	150	78	<.020	<1	<1	4040	262	
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	20.4	4	70.6	204	250	.0	150	78	<.020	<1	<1	4070	263	
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008														
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	22.8	4	69.8	196	240	.0	160	74	<.020	<1	<1	4570	290	
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	23.1	4	71.4	196	240	.0	160	74	<.020	<1	<1	4570	290	
AUG														
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	22.2	4	70.9	202	250	.0	150	84	<.020	<1	<1	4260	271	
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009														
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	23.7	4	73.1	207	250	.0	160	81	.180	<1	<1	4670	300	
APR														
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	23.1	4	71.0	201	240	.0	160	78	.200	<1	<1	4730	306	
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	23.3	4	68.7	200	240	.0	160	79	.220	<1	<1	4760	310	
JUN														
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	23.1	4	71.7	200	240	.0	160	79	.240	<1	<1	4740	311	
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL														
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	21.9	4	70.2	204	250	.0	150	84	<.020	<1	<1	4370	281	
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG														
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	22.3	4	71.6	202	250	.0	150	89	<.020	<1	<1	4270	271	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Tria-
zine
screen,
Arsenic wat flt
water, ELISA,
Date fltrd, ug/L as
ug/L atrazin
(01000) (34756)

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

FEB 2007		
23...	7.8	--
JUN		
04...	--	<.1
04...	9	--
04...	--	<.1
AUG		
29...	--	<.1
29...	7	--
29...	--	--
29...	--	<.1
29...	8	--
29...	--	--
MAR 2008		
05...	--	<.10
05...	7	--
05...	--	<.10
05...	8	--
AUG		
19...	--	<.10
19...	8	--
19...	--	--
FEB 2009		
09...	--	<.10
09...	7	--
APR		
01...	--	<.10
01...	7	--
01...	--	--
21...	--	<.10
21...	8	--
JUN		
25...	--	<.10
25...	7	--
25...	--	--
25...	--	--
JUL		
14...	--	<.10
14...	8	--
14...	--	--
AUG		
19...	--	<.10
19...	7	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
AUG 2009													
19...	0957	00903578	WSQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19...	1000	00902996	WGQ	6.8	997	16.0	.6	-44.8	170	--	--	--	
NOV													
18...	1000	01000085	WG	7.0	1070	15.4	.2	-19.8	190	--	--	--	
18...	1001	01000086	WG	--	--	--	--	--	--	390	610	5 118	
18...	1005	01000087	WGQ	7.0	1070	15.4	.2	-19.8	190	--	--	--	
MAR 2010													
08...	1005	01000701	WG	6.9	1050	15.2	.5	--	--	--	--	--	
08...	1006	01000702	WG	--	--	--	--	--	--	370	593	<10 112	
08...	1010	01000703	WGQ	6.9	1050	15.2	.5	--	--	--	--	--	
AUG													
02...	0930	01003450	WG	7.0	1020	16.0	.5	-73.6	140	--	--	--	
02...	0931	01003451	WG	--	--	--	--	--	--	350	599	<4 107	
02...	0935	01003452	WG	7.0	1020	16.0	.5	-73.6	140	--	--	--	
02...	0940	01003453	WGQ	7.0	1020	16.0	.5	-73.6	140	--	--	--	
02...	0941	01003454	WGQ	--	--	--	--	--	--	360	610	<4 107	
02...	0945	01003455	WGQ	7.0	1020	16.0	.5	-73.6	140	--	--	--	
AUG 2011													
22...	0955	01101970	WG	6.9	1100	16.2	1.0	197	410	--	--	--	
22...	0956	01101971	WG	--	--	--	--	--	--	420	671	5 124	
22...	1000	01101972	WG	6.9	1100	16.2	1.0	197	410	--	--	--	
22...	1005	01101973	WGQ	6.9	1100	16.2	1.0	197	410	--	--	--	
22...	1006	01101974	WGQ	--	--	--	--	--	--	410	683	6 123	
22...	1010	01101975	WGQ	6.9	1100	16.2	1.0	197	410	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, ug/L (01046)	fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

AUG 2009				
19...	--	--	--	<.10
19...	--	--	--	--
NOV				
18...	--	--	--	<.10
18...	4700	306	8	--
18...	--	--	--	--
MAR 2010				
08...	--	--	--	<.10
08...	4590	299	10.6	--
08...	--	--	--	--
AUG				
02...	--	--	--	<.10
02...	4190	265	9.7	--
02...	--	--	--	--
02...	--	--	--	<.10
02...	4240	267	9.7	--
02...	--	--	--	--
AUG 2011				
22...	--	--	--	--
22...	5170	334	9.1	--
22...	--	--	--	--
22...	--	--	--	--
22...	5150	334	9.4	--
22...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
AUG 2006													
30...	1155	00603390	WG	7.1	596	16.0	.3	-87.6	120	--	--	--	
30...	1156	00603391	WG	--	--	--	--	--	210	339	<4	65.8	
30...	1200	00603392	WG	7.1	596	16.0	.3	-87.6	120	--	--	--	
NOV													
29...	0955	00700452	WG	7.3	623	15.0	.1	-104	110	--	--	--	
29...	0956	00700453	WG	--	--	--	--	--	220	365	<4	69.7	
FEB 2007													
23...	1205	00701056	WG	7.3	565	15.7	.6	-114	100	--	--	--	
23...	1206	00701057	WG	--	--	--	--	--	200	319	<4	62.9	
JUN													
04...	1140	00703158	WG	7.5	563	16.0	.5	-103	110	--	--	--	
04...	1141	00703159	WG	--	--	--	--	--	190	341	<10	62.3	
04...	1145	00703160	WGQ	7.5	563	16.0	.5	-103	110	--	--	--	
04...	1146	00703161	WGQ	--	--	--	--	--	190	338	<10	62.4	
AUG													
29...	1230	00705305	WG	7.1	631	16.0	.2	-108	100	--	--	--	
29...	1231	00705306	WG	--	--	--	--	--	210	324	<4	65.8	
29...	1235	00705307	WG	7.1	631	16.0	.2	-108	100	--	--	--	
MAR 2008													
05...	1155	00801130	WG	7.4	625	15.5	.1	-104	110	--	--	--	
05...	1156	00801131	WG	--	--	--	--	--	230	352	<4	73.0	
AUG													
19...	1150	00803690	WG	7.1	642	15.8	.6	-107	110	--	--	--	
19...	1151	00803691	WG	--	--	--	--	--	230	370	<4	74.1	
19...	1155	00803692	WG	7.1	642	15.8	.6	-107	110	--	--	--	
FEB 2009													
09...	1150	00900476	WG	7.0	635	15.6	.3	-72.8	140	--	--	--	
09...	1151	00900477	WG	--	--	--	--	--	230	360	<4	75.3	
APR													
01...	1240	00900943	WG	6.9	625	15.5	.3	-81.3	130	--	--	--	
01...	1241	00900944	WG	--	--	--	--	--	230	346	<4	74.0	
01...	1242	00901455	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
01...	1245	00900945	WGQ	6.9	625	15.5	.3	-81.3	130	--	--	--	
21...	1115	00901137	WG	7.2	584	15.6	.4	-87.0	120	--	--	--	
21...	1116	00901138	WG	--	--	--	--	--	210	331	<4	69.3	
JUN													
25...	1200	00902228	WG	7.1	593	16.5	.2	-70.5	140	--	--	--	
25...	1201	00902229	WG	--	--	--	--	--	210	347	<4	69.4	
25...	1205	00902230	WG	7.1	593	16.5	.2	-70.5	140	--	--	--	
25...	1210	00902231	WGQ	7.1	593	16.5	.2	-70.5	140	--	--	--	
25...	1211	00902232	WGQ	--	--	--	--	--	220	347	<4	69.8	
25...	1215	00902233	WGQ	7.1	593	16.5	.2	-70.5	140	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Tria-
zine
screen,
Arsenic wat flt
water, ELISA,
Date fltrd, ug/L as
ug/L atrazin
(01000) (34756)

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

AUG	2006		
30...	--	<.1	
30...	16.6	--	
30...	--	--	
NOV			
29...	--	<.1	
29...	16.0	--	
FEB	2007		
23...	--	<.1	
23...	14.0	--	
JUN			
04...	--	<.1	
04...	15	--	
04...	--	<.1	
04...	16	--	
AUG			
29...	--	<.1	
29...	12	--	
29...	--	--	
MAR	2008		
05...	--	<.10	
05...	14	--	
AUG			
19...	--	<.10	
19...	14	--	
19...	--	--	
FEB	2009		
09...	--	<.10	
09...	13	--	
APR			
01...	--	<.10	
01...	13	--	
01...	--	<.10	
01...	--	--	
21...	--	<.10	
21...	14	--	
JUN			
25...	--	<.10	
25...	14	--	
25...	--	--	
25...	--	<.10	
25...	14	--	
25...	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
JUL 2009													
14...	1200	00902409	WG	6.9	648	16.5	.3	-49.5	160	--	--	--	
14...	1201	00902410	WG	--	--	--	--	--	240	363	<4	76.3	
14...	1205	00902411	WGQ	6.9	648	16.5	.3	-49.5	160	--	--	--	
AUG													
19...	1125	00902997	WG	7.1	600	16.1	.1	-68.1	140	--	--	--	
19...	1126	00902998	WG	--	--	--	--	--	220	358	<4	70.9	
19...	1130	00902999	WGQ	7.1	600	16.1	.1	-68.1	140	--	--	--	
NOV													
18...	1130	01000088	WG	7.4	655	16.0	.1	-34.5	180	--	--	--	
18...	1131	01000089	WG	--	--	--	--	--	240	386	<4	77.4	
18...	1135	01000090	WGQ	7.4	655	16.0	.1	-34.5	180	--	--	--	
MAR 2010													
08...	1145	01000704	WG	7.3	624	15.7	.1	--	--	--	--	--	
08...	1146	01000705	WG	--	--	--	--	--	220	350	<10	71.8	
08...	1150	01000706	WGQ	7.3	624	15.7	.1	--	--	--	--	--	
AUG													
02...	1210	01003462	WG	7.4	557	16.2	.2	-98.5	110	--	--	--	
02...	1211	01003463	WG	--	--	--	--	--	200	341	<4	65.1	
02...	1215	01003464	WG	7.4	557	16.2	.2	-98.5	110	--	--	--	
11...	0935	01003623	WG	7.2	561	16.4	.6	-81.6	130	--	--	--	
11...	0936	01003624	WG	--	--	--	--	--	220	332	<4	71.4	
AUG 2011													
22...	1215	01101976	WG	7.3	606	16.2	.8	17.5	230	--	--	--	
22...	1216	01101977	WG	--	--	--	--	--	230	345	<4	72.2	
22...	1220	01101978	WG	7.3	606	16.2	.8	17.5	230	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, ug/L (01046)	fltrd, fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	wat flt, ELISA, ug/L as (34756)
				screen,

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

JUL 2009				
14...	--	--	--	<.10
14...	920	435	14	--
14...	--	--	--	--
AUG				
19...	--	--	--	<.10
19...	850	408	14	--
19...	--	--	--	--
NOV				
18...	--	--	--	<.10
18...	960	452	14	--
18...	--	--	--	--
MAR 2010				
08...	--	--	--	<.10
08...	870	407	16.7	--
08...	--	--	--	--
AUG				
02...	--	--	--	<.10
02...	780	373	16.1	--
02...	--	--	--	--
11...	--	--	--	<.10
11...	810	395	17.4	--
AUG 2011				
22...	--	--	--	--
22...	900	426	14.6	--
22...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, 90+/-30 NTRU (63676)	Redox det ang poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf 180degC SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC solids, wat unf wt flt mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wt mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)
380042097363701 23S 03W 36BBBB01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
06...	1200	00603777	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1245	00603562	WG	7.1	508	15.9	12	-107	100	--	--	--
11...	1246	00603563	WG	--	--	--	--	--	--	180	292	21
11...	1250	00603564	WG	7.1	508	15.9	12	-107	100	--	--	--
NOV												
21...	0955	00700426	WG	7.0	506	15.4	2.1	-110	100	--	--	--
21...	0956	00700427	WG	--	--	--	--	--	--	180	289	<4
MAR 2007												
02...	1015	00701092	WG	7.0	517	15.4	2.0	-79.6	130	--	--	--
02...	1016	00701093	WG	--	--	--	--	--	180	304	<4	59.0
MAY												
24...	0950	00703146	WG	7.2	509	15.7	1.1	-114	100	--	--	--
24...	0951	00703147	WG	--	--	--	--	--	190	311	<10	59.9
AUG												
22...	0950	00705249	WG	7.0	520	16.4	2.1	-69.0	140	--	--	--
22...	0951	00705250	WG	--	--	--	--	--	180	301	5	58.0
22...	0955	00705251	WG	7.0	520	16.4	2.1	-69.0	140	--	--	--
FEB 2008												
25...	1255	00800736	WG	7.0	567	15.3	2.9	-71.0	140	--	--	--
25...	1256	00800737	WG	--	--	--	--	--	210	320	<4	66.8
AUG												
14...	0930	00803501	WG	7.2	505	15.8	1.3	-77.4	130	--	--	--
14...	0931	00803502	WG	--	--	--	--	--	190	293	4	61.5
14...	0935	00803503	WG	7.2	505	15.8	1.3	-77.4	130	--	--	--
JUN 2009												
24...	1220	00902208	WG	7.3	547	15.9	1.2	-64.7	150	--	--	--
24...	1221	00902209	WG	--	--	--	--	--	210	330	<4	66.5
24...	1225	00902210	WG	7.3	547	15.9	1.2	-64.7	150	--	--	--
24...	1230	00902211	WGQ	7.3	547	15.9	1.2	-64.7	150	--	--	--
AUG 2010												
03...	1130	01003471	WG	7.2	540	16.5	1.9	-80.6	130	--	--	--
03...	1131	01003472	WG	--	--	--	--	--	200	323	<10	65.2
03...	1135	01003473	WG	7.2	540	16.5	1.9	-80.6	130	--	--	--
AUG 2011												
18...	1200	01101925	WG	7.0	570	16.4	2.0	-23.0	190	--	--	--
18...	1201	01101926	WG	--	--	--	--	--	220	348	<4	70.0
18...	1205	01101927	WG	7.0	570	16.4	2.0	-23.0	190	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	water, fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	wat flt ELISA, ug/L as (34756)
				screen,

380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

SEP 2006				
06...	--	--	--	--
11...	--	--	--	<.1
11...	1000	370	11.9	--
11...	--	--	--	--
NOV				
21...	--	--	--	<.1
21...	1070	360	10.3	--
MAR 2007				
02...	--	--	--	<.1
02...	1130	370	10.0	--
MAY				
24...	--	--	--	<.1
24...	1130	377	11	--
AUG				
22...	--	--	--	<.1
22...	1170	374	10	--
22...	--	--	--	--
FEB 2008				
25...	--	--	--	<.10
25...	1330	413	11	--
AUG				
14...	--	--	--	<.10
14...	1240	386	10	--
14...	--	--	--	--
JUN 2009				
24...	--	--	--	<.10
24...	1270	408	10	--
24...	--	--	--	--
24...	--	--	--	--
AUG 2010				
03...	--	--	--	<.10
03...	1310	394	11.1	--
03...	--	--	--	--
AUG 2011				
18...	--	--	--	--
18...	1520	438	10.2	--
18...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper-ature, water, deg C (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 degrees NTU (63675)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten-tial, raw emf mV (63001)	Carbon-ate hard-ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis-solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus-pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
380050097363601 23S 03W 36BBBB01 RRW-04 (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)												
JAN 2006												
12...	1050	00600265	WG	7.2	766	15.5	--	2.5	-48.0	160	--	--
12...	1051	00600266	WG	--	--	--	1.4	--	--	280	454	<4
APR												
19...	1140	00600837	WG	6.8	835	15.6	--	1.3	-44.0	160	--	--
19...	1141	00600838	WG	--	--	--	.9	--	--	300	519	<4
380050097363602 23S 03W 36BBBB02 RRW-04 PZ DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)												
NOV 2006												
06...	1020	00700273	WG	7.4	667	15.7	--	9.0	-73.0	140	--	--
06...	1021	00700274	WG	--	--	--	--	--	--	240	391	6
06...	1025	00700275	WG	7.4	667	15.7	--	9.0	-73.0	140	--	--
06...	1030	00700276	WGQ	7.4	667	15.7	--	9.0	-73.0	140	--	--
06...	1031	00700277	WGQ	--	--	--	--	--	--	240	388	4
06...	1035	00700278	WGQ	7.4	667	15.7	--	9.0	-73.0	140	--	--
MAR 2007												
08...	1050	00701402	WG	7.3	671	15.4	--	1.1	-77.0	130	--	--
08...	1051	00701403	WG	--	--	--	1.2	--	--	240	424	<4
JUN												
11...	1225	00703676	WG	7.3	380	16.7	--	2.1	-96.0	110	--	--
11...	1226	00703677	WG	--	--	--	.4	--	--	140	235	<10
AUG												
01...	1035	00704856	WG	7.5	370	18.1	--	1.1	-53.0	160	--	--
01...	1036	00704857	WG	--	--	--	.4	--	--	130	214	<4
JAN 2008												
28...	1025	00800560	WG	7.3	385	15.2	--	1.4	-88.7	120	--	--
28...	1026	00800561	WG	--	--	--	.5	--	--	140	239	<4
MAR												
13...	1150	00801232	WG	7.1	381	14.7	--	1.1	-51.0	160	--	--
13...	1151	00801233	WG	--	--	--	.3	--	--	130	238	<4
JUL												
23...	1310	00803263	WG	7.4	384	17.3	--	1.3	-56.7	150	--	--
23...	1311	00803264	WG	--	--	--	.3	--	--	150	231	<4
SEP												
22...	1215	00804110	WG	7.2	369	17.1	--	1.0	-57.8	150	--	--
22...	1216	00804111	WG	--	--	--	.6	--	--	140	216	<4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, lab, mg/L CaCO ₃ (39087)	Bicar- bonate, infl tit, titr., lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, infl pt, titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, titr., lab, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00631)	Fecal coliform, M-FC 0.7u MF (31625)	Total coliform, LesEndo 100 mL (31504)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)
380050097363601 23S 03W 36BBBB01 RRW-04 (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)													
JAN 2006													
12...	89.9	14.2	3.75	43.4	157	190	.0	134	--	26.3	.030	<1	<1
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400
APR													
19...	--	15.9	3.60	46.9	152	180	.0	149	--	27.3	<.020	<1	<1
19...	93.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1380
380050097363602 23S 03W 36BBBB02 RRW-04 PZ DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)													
NOV 2006													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	78.0	10.8	2.83	38.2	157	190	.0	94.3	22.8	<.020	<1	<1	170
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	78.4	10.8	2.78	38.7	156	190	.0	98.6	23.6	<.020	<1	<1	170
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	78.3	11.0	3	36.1	158	200	.0	99	30	.020	<1	<1	390
JUN													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	45.6	5.29	2	29.1	178	170	.0	<5.0	11	<.020	<1	<1	130
AUG													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	42.6	4.89	2	28.8	176	220	.0	<5.0	9.2	<.020	<1	<1	100
JAN 2008													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	45.9	5.30	2	29.9	178	220	.0	5.7	11	<.020	<1	<1	<100
MAR													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	45.1	5.25	2	31.9	180	220	.0	6.1	12	<.020	<1	<1	<100
JUL													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	48.8	5.67	2	32.4	186	230	.0	5.4	11	<.020	<1	<1	<100
SEP													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	45.5	5.16	2	30.9	177	220	.0	5.1	11	<.020	<1	<1	<100

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Mangan- ese, water, Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01056)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as (01000)	atrakin (34756)
--	-----------------------------------	--	---	--------------------

380050097363601 23S 03W 36BBBB01 RRW-04 (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)

JAN 2006				
12...	--	--	<.1	
12...	240	4.7	--	
APR				
19...	--	--	<.1	
19...	390	6.8	--	

380050097363602 23S 03W 36BBBB02 RRW-04 PZ DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)

NOV 2006				
06...	--	--	<.1	
06...	440	7.6	--	
06...	--	--	--	
06...	--	--	<.1	
06...	440	7.7	--	
06...	--	--	--	
MAR 2007				
08...	--	--	<.1	
08...	435	10	--	
JUN				
11...	--	--	<.1	
11...	196	6	--	
AUG				
01...	--	--	<.1	
01...	191	8	--	
JAN 2008				
28...	--	--	<.10	
28...	198	10	--	
MAR				
13...	--	--	<.10	
13...	200	6	--	
JUL				
23...	--	--	<.10	
23...	223	9	--	
SEP				
22...	--	--	<.10	
22...	218	10	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)
380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006		1200	00603775	WG	--	--	--	--	--	--	--	--
06...		1200	00603784	WG	--	--	--	--	--	--	--	--
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006		1200	00603776	WG	--	--	--	--	--	--	--	--
06...		1235	00603556	WG	7.0	747	15.7	2.1	-86.0	120	--	--
11...		1236	00603557	WG	--	--	--	--	--	240	438	5 74.5
11...		1240	00603558	WG	7.0	747	15.7	2.1	-86.0	120	--	--
11...		1245	00603559	WGQ	7.0	747	15.7	2.1	-86.0	120	--	--
11...		1246	00603560	WGQ	--	--	--	--	--	240	437	4 74.5
11...		1250	00603561	WGQ	7.0	747	15.7	2.1	-86.0	120	--	--
NOV		1215	00700434	WG	6.9	756	16.1	2.6	-54.0	160	--	--
21...		1216	00700435	WG	--	--	--	--	--	260	433	<4 81.3
MAR 2007		1145	00701096	WG	7.0	734	15.4	2.2	-75.0	140	--	--
02...		1146	00701097	WG	--	--	--	--	--	250	406	<4 79.0
MAY		1145	00703152	WG	6.8	728	15.6	2.6	-92.7	120	--	--
24...		1146	00703153	WG	--	--	--	--	--	240	426	<10 76.3
AUG		1200	00705255	WG	6.7	764	16.4	2.0	-36.0	170	--	--
22...		1201	00705256	WG	--	--	--	--	--	250	479	<4 77.5
22...		1202	00705953	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--
22...		1205	00705257	WGQ	6.7	764	16.4	2.0	-36.0	170	--	--
22...		1206	00705258	WGQ	--	--	--	--	--	250	459	<4 78.1
FEB 2008		1200	00800734	WG	6.9	708	15.7	2.0	-84.7	130	--	--
25...		1201	00800735	WG	--	--	--	--	--	250	398	4 78.9
AUG		1230	00803509	WG	6.8	470	15.7	1.0	-63.6	150	--	--
14...		1231	00803510	WG	--	--	--	--	--	170	272	<4 53.1
14...		1235	00803511	WGQ	6.8	470	15.7	1.0	-63.6	150	--	--
14...		1236	00803512	WGQ	--	--	--	--	--	170	276	<4 53.5
AUG 2010		1135	01003474	WG	6.8	793	16.6	1.7	-94.9	120	--	--
03...		1136	01003475	WG	--	--	--	--	--	280	517	<10 88.6
03...		1140	01003476	WG	6.8	793	16.6	1.7	-94.9	120	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes-	Potas-	Sodium,	Alka-	Bicar-	Carbon-		Nitrate	Fecal	Total	Total
	ium, water, fltrd, mg/L (00925)	sium, water, fltrd, mg/L (00935)	water, water, fltrd, mg/L (00930)	linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO ₃	bonate, wat flt infl pt lab, mg/L	ate, wat flt titr., lab, mg/L	Chlor- ide, titr., lab, mg/L	+ nitrite water, water, fltrd, mg/L	E coli, modif. water, filtrd, mg/L	coli- form, M-FC as N	coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL
380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)											
SEP 2006											
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)											
SEP 2006											
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	12.8	3.29	50.6	145	180	.0	127	36.0	.170	<1	4
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	12.9	3.31	50.3	145	180	.0	127	35.1	.150	<1	4
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV											
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	13.7	3.59	47.9	145	180	.0	125	32.5	.400	<1	<1
MAR 2007											
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	13.5	3.48	42.1	136	170	.0	123	33.9	.200	<1	<1
MAY											
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	13.0	3	42.3	134	160	.0	120	28	.140	<1	<1
AUG											
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	13.0	3	41.4	134	160	.0	130	29	.140	<1	1
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	13.1	3	42.1	139	170	.0	130	29	.120	<1	<1
FEB 2008											
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	13.0	3	42.0	146	180	.0	110	24	.160	<1	<1
AUG											
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	8.85	3	34.2	157	190	.0	42	17	.380	<1	<1
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	8.85	3	34.9	158	190	.0	41	16	.400	<1	<1
AUG 2010											
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
03...	14.5	4	43.8	145	180	.0	150	22	.750	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E8

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan- ese,	Arsenic water,	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin
Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	water, fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	wat flt ug/L as (34756)

380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)

SEP 2006

06...	--	--	--	--
11...	--	--	--	--

380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)

SEP 2006

06...	--	--	--	--
11...	--	--	--	<.1
11...	1390	670	6.8	--
11...	--	--	--	--
11...	--	--	--	.1
11...	1390	670	6.0	--
11...	--	--	--	--

NOV

21...	--	--	--	<.1
21...	1050	610	4.5	--

MAR 2007

02...	--	--	--	.2
02...	1530	540	5.2	--

MAY

24...	--	--	--	.1
24...	1880	577	6	--

AUG

22...	--	--	--	<.1
22...	1870	462	4	--
22...	--	--	--	<.1
22...	--	--	--	<.1
22...	1870	465	5	--

FEB 2008

25...	--	--	--	<.10
25...	2380	448	6	--

AUG

14...	--	--	--	<.10
14...	970	244	5	--
14...	--	--	--	<.10
14...	960	248	5	--

AUG 2010

03...	--	--	--	<.10
03...	2090	379	5.0	--
03...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)													
AUG 2011	1140	01101923	WG	6.8	696	16.3	.9	-29.4	180	--	--	--	
18...	1141	01101924	WG	--	--	--	--	--	250	435	<4	77.0	
SEP 01...	0925	01102059	WG	6.9	668	16.6	1.1	-23.8	190	--	--	--	
01...	0926	01102060	WG	--	--	--	--	--	240	386	<4	74.6	
380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)													
SEP 2006	1200	00603773	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06...	1200	00603783	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)													
SEP 2006	1200	00603774	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11...	1025	00603550	WG	7.1	815	15.7	2.2	-70.0	140	--	--	--	
11...	1026	00603551	WG	--	--	--	--	--	280	486	<4	90.0	
11...	1030	00603552	WG	7.1	815	15.7	2.2	-70.0	140	--	--	--	
NOV	21...	1020	00700428	WG	7.0	802	15.4	1.4	-85.7	130	--	--	
21...	1021	00700429	WG	--	--	--	--	--	290	465	<4	93.1	
MAR 2007	1015	00701094	WG	7.2	753	15.3	1.0	-103	100	--	--	--	
02...	1016	00701095	WG	--	--	--	--	--	270	478	<4	88.5	
MAY	24...	1015	00703148	WG	7.0	808	15.5	1.4	-140	70.0	--	--	
24...	1016	00703149	WG	--	--	--	--	--	290	590	<10	93.7	
AUG	22...	1250	00705259	WG	6.8	828	16.1	5.6	-112	100	--	--	
22...	1251	00705260	WG	--	--	--	--	--	280	548	<4	91.2	
FEB 2008	25...	1030	00800730	WG	7.0	875	15.6	1.0	-135	80.0	--	--	
25...	1031	00800731	WG	--	--	--	--	--	320	502	4	104	
AUG	14...	1130	00803507	WG	7.2	781	16.0	.8	-85.5	120	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, ug/L (01046)	fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)

AUG 2011				
18...	--	--	--	--
18...	1520	335	4.7	--
SEP				
01...	--	--	--	--
01...	1220	265	4.1	--

380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

SEP 2006				
06...	--	--	--	--
11...	--	--	--	--

380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

SEP 2006				
06...	--	--	--	--
11...	--	--	--	<.1
11...	730	530	6.6	--
11...	--	--	--	--
NOV				
21...	--	--	--	<.1
21...	1210	540	7.9	--
MAR 2007				
02...	--	--	--	<.1
02...	1310	530	7.7	--
MAY				
24...	--	--	--	<.1
24...	1560	553	7	--
AUG				
22...	--	--	--	<.1
22...	1710	558	8	--
FEB 2008				
25...	--	--	--	<.10
25...	2010	594	7	--
AUG				
14...	--	--	--	<.10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes-	Potas-	Alka-	Bicar-	Carbon-		Nitrate	Fecal	Total	Total
	ium, water, fltrd, mg/L (00925)	sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	wat flt inf tit mg/L as CaCO ₃	wat flt infl pt lab, mg/L	wat flt infl pt titr., lab, mg/L	Chlor- ide, titr., lab, mg/L	Sulfate water, fltrd, mg/L	nitrite modif. water, fltrd, mg/L	E coli, form, m-TEC, water, mg/L as N
380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)										
AUG 2008										
14...	13.9	3	43.4	148	180	.0	140	25	<.020	--
AUG 2010										
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
03...	17.3	4	47.5	153	190	.0	220	23	<.020	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011										
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
18...	17.3	4	52.7	150	180	.0	190	29	<.020	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)										
SEP 2006										
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	8.90	2.47	37.2	152	180	.0	74.8	36.5	<.020	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV										
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	8.53	2.80	31.3	150	180	.0	60.2	27.0	.020	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	8.35	2.84	30.9	148	180	.0	60.1	27.0	.020	--
MAR 2007										
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	8.64	2.63	30.0	148	180	.0	72.3	29.2	.010	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
MAY										
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	8.96	3	32.3	146	180	.0	73	24	.140	--
AUG										
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
22...	9.10	3	31.8	153	190	.0	83	27	<.020	--
									<1	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	water, fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

AUG 2008				
14...	1800	546	8	--
AUG 2010				
03...	--	--	--	<.10
03...	2560	680	9.8	--
03...	--	--	--	<.10
03...	--	--	--	--
AUG 2011				
18...	--	--	--	--
18...	2710	643	9.8	--
18...	--	--	--	--

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

SEP 2006				
06...	--	--	--	--
11...	--	--	--	<.1
11...	70	330	5.7	--
11...	--	--	--	--
NOV				
21...	--	--	--	<.1
21...	160	360	6.8	--
21...	--	--	--	<.1
21...	--	--	--	<.1
21...	150	360	7.1	--
MAR 2007				
02...	--	--	--	<.1
02...	280	410	7.3	--
02...	--	--	--	<.1
MAY				
24...	--	--	--	<.1
24...	320	432	7	--
AUG				
22...	--	--	--	<.1
22...	390	464	7	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

SEP 2006 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	water, fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	wat flt ELISA, ug/L as (34756)
				screen,

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

AUG 2007				
22...	--	--	--	--
FEB 2008				
25...	--	--	--	<.10
25...	470	441	7	--
AUG				
14...	--	--	--	<.10
14...	510	406	8	--
14...	--	--	--	--
JUN 2009				
24...	--	--	--	<.10
24...	540	379	7	--
24...	--	--	--	--
24...	--	--	--	--
AUG 2010				
03...	--	--	--	<.10
03...	640	392	8.0	--
03...	--	--	--	--
AUG 2011				
18...	--	--	--	--
18...	920	502	7.6	--
18...	--	--	--	--

380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

SEP 2006				
13...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf 180degC SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC solids, wat flt mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unfltrd mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00530)
380138097363801 23S 03W 26AAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
18...	1000	00603668	WG	7.2	387	16.7	.5	46.3	260	--	--	--
18...	1001	00603669	WG	--	--	--	--	--	--	130	249	<4 39.7
18...	1005	00603670	WG	7.2	387	16.7	.5	46.3	260	--	--	--
NOV												
28...	1005	00700444	WG	7.3	411	16.7	.6	54.0	260	--	--	--
28...	1006	00700445	WG	--	--	--	--	--	--	130	254	<4 41.8
MAR 2007												
01...	0945	00701082	WG	7.4	404	16.5	.4	91.4	300	--	--	--
01...	0946	00701083	WG	--	--	--	--	--	--	130	238	<4 43.5
01...	0947	00702136	WSQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY												
23...	1010	00703138	WG	7.1	390	16.9	.3	26.1	240	--	--	--
23...	1011	00703139	WG	--	--	--	--	--	--	130	244	<10 41.8
AUG												
23...	1230	00705269	WG	7.1	411	17.4	.3	81.0	290	--	--	--
23...	1231	00705270	WG	--	--	--	--	--	--	130	228	<4 42.5
FEB 2008												
26...	1225	00800974	WG	7.2	385	16.6	.5	-73.0	140	--	--	--
26...	1226	00800975	WG	--	--	--	--	--	--	130	226	<4 42.4
26...	1230	00800976	WGQ	7.2	385	16.6	.5	-73.0	140	--	--	--
26...	1231	00800977	WGQ	--	--	--	--	--	--	130	213	<4 42.5
AUG												
13...	1210	00803499	WG	7.0	396	17.1	.1	108	320	--	--	--
13...	1211	00803500	WG	--	--	--	--	--	--	140	237	<4 44.5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

SEP	2006
18	...
18	...
18	...
NOV	
28	...
28	...
MAR	2007
01	...
01	...
01	...
MAY	
23	...
23	...
AUG	
23	...
23	...
FEB	2008
26	...
26	...
26	...
26	...
AUG	
13	...
13	...

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date Arsenic Tria-
 water, zine
 water, screen,
 fltrd, ELISA,
 ug/L ug/L as
 (01000) atrazin
 (34756)

380138097363801 23S 03W 26AAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

SEP 2006
18... -- <.1
18... 5.8 --
18... -- --
NOV
28... -- <.1
28... 5.0 --
MAR 2007
01... -- <.1
01... 4.4 --
01... -- <.1
MAY
23... -- <.1
23... 6 --
AUG
23... -- <.1
23... 6 --
FEB 2008
26... -- <.10
26... 6 --
26... -- <.10
26... 6 --
AUG
13... -- <.10
13... 5 --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conductance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, 90+/-30 NTRU (63676)	Redox det ang poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf 180degC SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC solids, wat flt mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unfltrd mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
13...	1200	00603791	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1200	00603674	WG	7.2	380	16.7	.4	-13.2	200	--	--	--
18...	1201	00603675	WG	--	--	--	--	--	--	130	256	<4
18...	1205	00603676	WG	7.2	380	16.7	.4	-13.2	200	--	--	--
18...	1210	00603677	WGQ	7.2	380	16.7	.4	-13.2	200	--	--	--
18...	1211	00603678	WGQ	--	--	--	--	--	--	130	236	<4
18...	1215	00603679	WGQ	7.2	380	16.7	.4	-13.2	200	--	--	--
NOV												
28...	1135	00700448	WG	7.1	388	16.7	.6	-16.9	190	--	--	--
28...	1136	00700449	WG	--	--	--	--	--	--	130	228	<4
MAR 2007												
01...	1110	00701086	WG	7.3	381	16.6	.2	-101	110	--	--	--
01...	1111	00701087	WG	--	--	--	--	--	--	130	215	<4
01...	1115	00701088	WGQ	7.3	381	16.6	.2	-101	110	--	--	--
01...	1116	00701089	WGQ	--	--	--	--	--	--	130	221	<4
MAY												
23...	1155	00703144	WG	7.2	381	16.9	1.4	-94.4	120	--	--	--
23...	1156	00703145	WG	--	--	--	--	--	--	130	233	<10
AUG												
23...	1000	00705261	WG	7.1	385	17.3	.2	-29.0	180	--	--	--
23...	1001	00705262	WG	--	--	--	--	--	--	130	211	10
23...	1005	00705263	WG	7.1	385	17.3	.2	-29.0	180	--	--	--
FEB 2008												
27...	1040	00800980	WG	7.3	374	16.4	.1	-39.0	170	--	--	--
27...	1041	00800981	WG	--	--	--	--	--	--	130	215	<4
AUG												
13...	1000	00803491	WG	7.3	380	17.0	.1	-29.8	180	--	--	--
13...	1001	00803492	WG	--	--	--	--	--	--	140	221	<4
13...	1002	00804064	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1005	00803493	WG	7.3	380	17.0	.1	-29.8	180	--	--	--
JUN 2009												
22...	1240	00902188	WG	7.4	380	17.0	.5	-20.7	190	--	--	--
22...	1241	00902189	WG	--	--	--	--	--	--	130	233	<4
22...	1245	00902190	WG	7.4	380	17.0	.5	-20.7	190	--	--	--
22...	1250	00902191	WGQ	7.4	380	17.0	.5	-20.7	190	--	--	--
JUL 2010												
28...	1140	01003437	WG	7.3	380	17.1	.3	-52.8	160	--	--	--
28...	1141	01003438	WG	--	--	--	--	--	--	130	219	<4
28...	1145	01003439	WG	7.3	380	17.1	.3	-52.8	160	--	--	--
28...	1150	01003440	WGQ	7.3	380	17.1	.3	-52.8	160	--	203	--
28...	1151	01003441	WGQ	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--
AUG 2011												
17...	1135	01101909	WG	7.1	372	17.1	.4	-21.7	190	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Caco3 (39087)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as Caco3 (29806)	Bicar- bonate, wat flt infl pt lab, mg/L (29809)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, titr., lab, mg/L (29809)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00940)	Phos- phorus, water, unfltrd, mg/L as N (00945)	E coli, modif. water, mg/L as P (00631)	Fecal coli- form, M-FC water, 0.7u MF (00665)	Total coli- form, M-FC immmed, col/ col/ 100 mL (90902)	Total coli- form, M-FC (31625)	Total coli- form, M-FC (31504)
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)															
SEP 2006															
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18...	6.14	2.30	31.5	182	220	.0	6.9	14.9	<.020	--	--	<1	<1		
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18...	6.14	2.31	31.8	183	220	.0	6.9	14.8	<.020	--	--	<1	<1		
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV															
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
28...	6.24	2.36	33.6	178	220	.0	7.0	19.5	.180	--	--	<1	<1		
MAR 2007															
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
01...	6.31	2.30	32.0	178	220	.0	6.8	13.2	<.020	--	--	<1	<1		
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
01...	6.22	2.26	31.0	178	220	.0	6.9	13.3	<.020	--	--	<1	<1		
MAY															
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23...	6.31	2	32.4	178	220	.0	<5.0	10	<.020	--	--	<1	<1		
AUG															
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23...	5.95	2	31.4	171	210	.0	<5.0	10	<.020	--	--	<1	<1		
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
FEB 2008															
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
27...	6.08	2	32.4	180	220	.0	5.8	11	<.020	--	--	<1	<1		
AUG															
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13...	6.31	2	34.0	174	210	.0	7.3	12	<.020	--	--	<1	1		
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUN 2009															
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22...	6.31	2	33.9	175	210	.0	6.4	11	<.020	--	--	<1	<1		
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUL 2010															
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	
28...	6.06	2	33.1	182	220	.0	5.6	11	<.020	--	--	--	--	--	
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
28...	5.79	2.15	33.1	--	--	--	--	7.61	13.8	<.04	.21	--	--	--	
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011												<1	<1	--	
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Total coli- form, m-Coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Mangan- ese, water, fltrd, (01046)	Arsenic water, fltrd, (01056)	Wat flt ELISA, ug/L as (01000)	Tria- zine screen, attrazin (34756)
------	------------------------------------	---	--	--	---	---

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

SEP 2006						
13...	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	<.1	
18...	--	<50	280	6.8	--	
18...	--	--	--	--	--	
18...	--	--	--	--	<.1	
18...	--	<50	280	6.4	--	
18...	--	--	--	--	--	
NOV						
28...	--	--	--	--	<.1	
28...	--	<50	290	5.6	--	
MAR 2007						
01...	--	--	--	--	<.1	
01...	--	<100	300	5.7	--	
01...	--	--	--	--	<.1	
01...	--	<100	300	5.6	--	
MAY						
23...	--	--	--	--	<.1	
23...	--	<100	270	6	--	
AUG						
23...	--	--	--	--	<.1	
23...	--	<100	265	5	--	
23...	--	--	--	--	--	
FEB 2008						
27...	--	--	--	--	<.10	
27...	--	<100	251	5	--	
AUG						
13...	--	--	--	--	<.10	
13...	--	<100	260	5	--	
13...	--	--	--	--	<.10	
13...	--	--	--	--	--	
JUN 2009						
22...	--	--	--	--	<.10	
22...	--	<100	248	4	--	
22...	--	--	--	--	--	
22...	--	--	--	--	--	
JUL 2010						
28...	E3	--	--	--	<.10	
28...	--	<100	240	5.6	--	
28...	--	--	--	--	--	
28...	--	80	235	5.3	--	
28...	--	--	--	--	--	
AUG 2011						
17...	<1	--	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, 90+/-30 NTRU (63676)	Redox det ang poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf 180degC SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC solids, wat flt mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unfltrd mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)													
AUG 2011													
17...	1136	01101910	WG	--	--	--	--	--	140	226	<4	44.0	
17...	1140	01101911	WG	7.1	372	17.1	.4	-21.7	190	--	--	--	
17...	1145	01101912	WGQ	7.1	372	17.1	.4	-21.7	190	--	227	-- 40.6	
17...	1146	01101913	WGQ	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	
380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006													
15...	1200	00603795	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18...	1210	00603680	WG	7.4	401	16.7	.5	102	310	--	--	--	
18...	1211	00603681	WG	--	--	--	--	--	--	130	238	<4 40.7	
18...	1215	00603682	WG	7.4	401	16.7	.5	102	310	--	--	--	
NOV													
27...	1145	00700440	WG	7.4	401	16.4	.7	31.1	240	--	--	--	
27...	1146	00700441	WG	--	--	--	--	--	130	234	<4	42.2	
FEB 2007													
28...	1145	00701080	WG	7.3	394	16.5	.1	11.2	220	--	--	--	
28...	1146	00701081	WG	--	--	--	--	--	130	224	<4	41.1	
JUN													
08...	1235	00703184	WG	7.6	391	16.7	.7	-41.6	170	--	--	--	
08...	1236	00703185	WG	--	--	--	--	--	130	228	<10	40.8	
AUG													
24...	1140	00705279	WG	7.2	396	16.8	.1	-36.0	180	--	--	--	
24...	1141	00705280	WG	--	--	--	--	--	130	251	<4	40.8	
FEB 2008													
27...	1200	00800982	WG	7.4	390	16.6	.4	-78.1	130	--	--	--	
27...	1201	00800983	WG	--	--	--	--	--	130	220	<4	43.0	
AUG													
21...	1155	00803711	WG	7.3	391	16.9	.3	-7.9	20.0	--	--	--	
21...	1156	00803712	WG	--	--	--	--	--	140	235	<4	43.9	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L CaCO ₃ (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt mg/L as (29807)	Carbon- ate, wat flt titr., lab, mg/L (29806)	Chlor- ide, infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Phos- phorus, water, unfltrd, mg/L as N (00631)	Fecal coli- form, M-FC 0.7u MF (00665)	Total coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Iron, water, fltrd, ug/L (31504)	Total coli- form, Iron, water, fltrd, ug/L (01046)
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)														
AUG 2011														
17...	6.40	2	33.4	176	220	.0	6.4	13	<.020	--	--	--	--	130
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	6.13	2.24	32.1	--	--	--	6.68	12.8	<.02	.20	--	--	--	106
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)														
SEP 2006														
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	6.20	2.25	36.4	182	220	.0	6.8	15.2	.160	--	7	<1	<50	
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV														
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	6.37	2.35	39.0	186	230	.0	7.1	19.7	.200	--	<1	<1	<1	<50
FEB 2007														
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	6.25	2.23	35.5	184	220	.0	6.6	13.8	<.020	--	<1	<1	<1	<100
JUN														
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	6.19	2	34.6	184	220	.0	<5.0	10	.140	--	<1	<1	<1	<100
AUG														
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	6.12	2	35.6	183	220	.0	5.4	13	<.020	--	<1	<1	<1	<100
FEB 2008														
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	6.27	2	35.9	183	220	.0	5.5	11	<.020	--	<1	<1	<1	<100
AUG														
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	6.54	2	36.6	186	230	.0	5.9	12	<.020	--	<1	<1	<1	<100

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

			Tria-
			zine
	Mangan-	screen,	
	ese,	Arsenic	wat flt
	water,	water,	ELISA,
Date	fltrd,	fltrd,	ug/L as
	ug/L	ug/L	atrazin
	(01056)	(01000)	(34756)

380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

AUG 2011			
17...	256	5.4	--
17...	--	--	--
17...	236	5.8	--
17...	--	--	--

380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)

SEP 2006			
15...	--	--	--
18...	--	--	<.1
18...	220	5.5	--
18...	--	--	--
NOV			
27...	--	--	<.1
27...	210	4.9	--
FEB 2007			
28...	--	--	<.1
28...	210	4.3	--
JUN			
08...	--	--	<.1
08...	214	5	--
AUG			
24...	--	--	<.1
24...	218	5	--
FEB 2008			
27...	--	--	<.10
27...	219	4	--
AUG			
21...	--	--	<.10
21...	228	4	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf 180degC SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC solids, wat flt mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unfltrd mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00530)
380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)												
SEP 2006												
13...	1200	00603790	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1030	00603671	WG	7.4	389	16.7	.2	7.6	220	--	--	--
18...	1031	00603672	WG	--	--	--	--	--	--	130	246	<4 41.4
18...	1035	00603673	WG	7.4	389	16.7	.2	7.6	220	--	--	--
NOV												
27...	1020	00700438	WG	7.2	386	16.5	.6	51.0	260	--	--	--
27...	1021	00700439	WG	--	--	--	--	--	--	130	218	<4 43.0
FEB 2007												
28...	1020	00701076	WG	7.2	382	16.4	<.1	11.6	220	--	--	--
28...	1021	00701077	WG	--	--	--	--	--	--	130	237	<4 41.6
JUN												
08...	1040	00703182	WG	7.5	385	16.7	.7	-34.7	170	--	--	--
08...	1041	00703183	WG	--	--	--	--	--	--	130	231	<10 42.0
AUG												
24...	1015	00705273	WG	7.1	400	16.8	.3	-21.9	190	--	--	--
24...	1016	00705274	WG	--	--	--	--	--	--	130	232	<4 42.1
FEB 2008												
27...	1025	00800978	WG	7.4	390	16.7	.5	-124	90.0	--	--	--
27...	1026	00800979	WG	--	--	--	--	--	--	140	228	<4 44.1
AUG												
21...	1010	00803706	WG	7.2	396	16.7	.3	-38.0	170	--	--	--
21...	1011	00803707	WG	--	--	--	--	--	--	140	226	<4 45.9
JUL 2010												
28...	0940	01003434	WG	7.5	428	17.1	.3	-233	-20.0	--	--	--
28...	0941	01003435	WG	--	--	--	--	--	--	150	256	<4 49.4
28...	0945	01003436	WG	7.5	428	17.1	.3	-233	-20.0	--	--	--
AUG 2011												
17...	1200	01101914	WG	7.4	409	17.0	1.1	-31.6	180	--	--	--
17...	1201	01101915	WG	--	--	--	--	--	--	150	252	<4 48.6
17...	1205	01101916	WG	7.4	409	17.0	1.1	-31.6	180	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, ug/L (01046)	fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

SEP 2006				
13...	--	--	--	--
18...	--	--	--	<.1
18...	<50	270	7.0	--
18...	--	--	--	--
NOV				
27...	--	--	--	<.1
27...	<50	250	6.4	--
FEB 2007				
28...	--	--	--	<.1
28...	<100	250	6.0	--
JUN				
08...	--	--	--	<.1
08...	<100	238	6	--
AUG				
24...	--	--	--	<.1
24...	<100	244	7	--
FEB 2008				
27...	--	--	--	<.10
27...	<100	230	4	--
AUG				
21...	--	--	--	<.10
21...	<100	235	4	--
JUL 2010				
28...	--	--	--	<.10
28...	<100	219	4.9	--
28...	--	--	--	--
AUG 2011				
17...	--	--	--	--
17...	<100	223	4.3	--
17...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf 180degC SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC solids, wat flt mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unfltrd mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00530)
380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)												
SEP 2006												
13...	1200	00603787	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1030	00603686	WG	7.5	399	16.6	.3	-9.1	200	--	--	--
19...	1031	00603687	WG	--	--	--	--	--	130	243	<4	41.7
19...	1032	00603963	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1035	00603688	WG	7.5	399	16.6	.3	-9.1	200	--	--	--
NOV												
27...	1000	00700436	WG	7.4	388	16.3	.1	-19.0	190	--	--	--
27...	1001	00700437	WG	--	--	--	--	--	130	228	<4	42.7
FEB 2007												
28...	1000	00701074	WG	7.5	382	16.7	.1	-64.0	150	--	--	--
28...	1001	00701075	WG	--	--	--	--	--	130	232	<4	42.1
JUN												
06...	1030	00703174	WG	7.2	405	16.9	.2	-55.0	150	--	--	--
06...	1031	00703175	WG	--	--	--	--	--	130	229	<10	40.7
06...	1032	00703433	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
24...	0945	00705271	WG	7.3	387	17.0	.2	-38.0	170	--	--	--
24...	0946	00705272	WG	--	--	--	--	--	130	200	<4	41.1
FEB 2008												
26...	1030	00800968	WG	7.3	376	16.3	.5	-145	70.0	--	--	--
26...	1031	00800969	WG	--	--	--	--	--	130	223	<4	42.2
AUG												
20...	1005	00803696	WG	7.3	380	16.8	.2	-65.0	140	--	--	--
20...	1006	00803697	WG	--	--	--	--	--	130	218	<4	43.6
JUL 2010												
28...	1145	01003442	WG	7.3	378	17.2	.7	-164	50.0	--	--	--
28...	1146	01003443	WG	--	--	--	--	--	130	232	<4	43.6
28...	1150	01003444	WG	7.3	378	17.2	.7	-164	50.0	--	--	--
AUG 2011												
17...	1000	01101906	WG	7.2	372	17.1	1.4	-.9	210	--	--	--
17...	1001	01101907	WG	--	--	--	--	--	140	225	<4	44.9
17...	1005	01101908	WG	7.2	372	17.1	1.4	-.9	210	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	water, fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

Month	Date	Iron, <50 (01046)	Manganese, 260 (01056)	Arsenic, 4.8 (01000)	Triazine, <.1 ug/L as (34756)
SEP 2006	13...	--	--	--	--
	19...	--	--	--	<.1
	19...	<50	260	4.8	--
	19...	--	--	--	<.1
	19...	--	--	--	--
NOV	27...	--	--	--	<.1
	27...	<50	280	5.2	--
FEB 2007	28...	--	--	--	<.1
	28...	<100	290	5.1	--
JUN	06...	--	--	--	<.1
	06...	<100	317	6	--
	06...	--	--	--	<.1
AUG	24...	--	--	--	<.1
	24...	<100	317	6	--
FEB 2008	26...	--	--	--	<.10
	26...	<100	304	6	--
AUG	20...	--	--	--	<.10
	20...	<100	312	5	--
JUL 2010	28...	--	--	--	<.10
	28...	<100	277	5.9	--
	28...	--	--	--	--
AUG 2011	17...	--	--	--	--
	17...	<100	268	5.5	--
	17...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380144097364403													
SEP 2006 13...	1200	00603788	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		380144097364404		23S 03W	23DDDD04	RR3-MW-2	DEEP	(LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)					
SEP 2006 13... 19... 20... 20... 20...	1200	00603789	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1200	00603796	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1100	00603692	WG	7.2	368	16.8	16	-57.1	150	--	--	--	
	1101	00603693	WG	--	--	--	--	--	--	120	219	17 38.5	
NOV 28... 28...	1105	00603694	WG	7.2	368	16.8	16	-57.1	150	--	--	--	
FEB 2007 28... 28...	0945	00700442	WG	7.3	371	16.7	7.4	-74.0	140	--	--	--	
JUN 06... 06...	0946	00700443	WG	--	--	--	--	--	130	218	7	39.9	
AUG 24... 24... 24... 24...	1125	00701078	WG	7.4	367	16.8	2.8	-93.0	120	--	--	--	
	1126	00701079	WG	--	--	--	--	--	120	218	<4	38.7	
JUN 06... 06...	1210	00703178	WG	7.2	367	17.1	.5	-112	100	--	--	--	
AUG 24... 24... 24... 24...	1211	00703179	WG	--	--	--	--	--	120	231	<10	38.2	
AUG 24... 24... 24... 24...	1130	00705275	WG	7.2	372	17.2	.4	-75.0	140	--	--	--	
	1131	00705276	WG	--	--	--	--	--	120	200	<4	38.4	
	1135	00705277	WGQ	7.2	372	17.2	.4	-75.0	140	--	--	--	
FEB 2008 27... 27...	1136	00705278	WGQ	--	--	--	--	--	120	214	<4	39.1	
AUG 20... 20...	1210	00800984	WG	7.2	365	16.2	.9	-104	110	--	--	--	
	1211	00800985	WG	--	--	--	--	--	130	210	<4	41.4	
AUG 20... 20...	1130	00803698	WG	7.2	360	16.8	.8	-101	110	--	--	--	
	1131	00803699	WG	--	--	--	--	--	130	214	<4	42.0	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Tria-
zine
screen,
Arsenic wat flt
water, ELISA,
Date fltrd, ug/L as
ug/L atrazin
(01000) (34756)

380144097364403 23S 03W 23DDDD03 RR3-MW-2 SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)

SEP 2006
13... -- --

380144097364404 23S 03W 23DDDD04 RR3-MW-2 DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)

SEP 2006
13... -- --
19... -- --
20... -- <.1
20... 7.0 --
20... -- --

NOV
28... -- <.1
28... 5.9 --

FEB 2007
28... -- <.1
28... 4.7 --

JUN
06... -- <.1
06... 6 --

AUG
24... -- <.1
24... 6 --
24... -- <.1
24... 6 --

FEB 2008
27... -- <.10
27... 5 --

AUG
20... -- <.10
20... 5 --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conductance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 degrees NTU (63675)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 corrcrd NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat filt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
380144097371101														
JUL 2006														
05...	1010	00601473	WG	6.2	440	16.7	--	8.4	195	400	--	--	--	--
05...	1011	00601474	WG	--	--	--	3.4	--	--	--	130	274	<4	
05...	1015	00601475	WG	6.2	440	16.7	--	8.4	195	400	--	--	--	--
JUN 2007														
14...	1025	00703696	WG	6.2	422	15.8	--	7.9	118	330	--	--	--	--
14...	1026	00703697	WG	--	--	--	2.3	--	--	--	130	272	<10	
JUN 2008														
17...	1010	00802587	WG	5.9	418	15.5	--	1.6	133	340	--	--	--	--
17...	1011	00802588	WG	--	--	--	.8	--	--	--	140	271	<4	
17...	1015	00802589	WQ	5.9	418	15.5	--	1.6	133	340	--	--	--	--
17...	1016	00802590	WGQ	--	--	--	.8	--	--	--	130	255	<4	
JUN 2009														
08...	1055	00901980	WG	5.8	467	15.8	--	1.7	134	340	--	--	--	--
08...	1056	00901981	WG	--	--	--	.8	--	--	--	150	299	<4	
08...	1100	00901982	WQ	5.8	467	15.8	--	1.7	134	340	--	303	--	
08...	1101	00901983	WGQ	--	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--
JUN 2010														
29...	1010	01002807	WG	6.2	466	15.8	--	2.3	221	430	--	--	--	--
29...	1011	01002808	WG	--	--	--	.8	--	--	--	140	306	<4	
29...	1015	01002809	WG	6.2	466	15.8	--	2.3	221	430	--	--	--	--
JUN 2011														
02...	0940	01101250	WG	6.0	532	16.3	--	11	238	450	--	--	--	--
02...	0941	01101251	WG	--	--	--	.8	--	--	--	170	339	<10	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Total coli-	Total coli-		Mangan-		Tria-
	form,	form,		ese,	Arsenic	zine
	LesEndo	m-Coli-	Iron,	water,	water,	screen,
Date	imed,	Blue,	water,	water,	water,	ELISA,
	col/	cfu/	fltrd,	fltrd,	fltrd,	wat flt
	100 mL	100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L as
	(31504)	(31694)	(01046)	(01056)	(01000)	atrazin
						(34756)

380144097371101 23S 03W 23DCCC01 IW-05A SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)

JUL 2006						
05...	--	--	--	--	--	<.1
05...	<1	--	70	220	<1.0	--
05...	--	--	--	--	--	--
JUN 2007						
14...	--	--	--	--	--	<.1
14...	<1	--	<100	205	<1	--
JUN 2008						
17...	--	--	--	--	--	<.10
17...	<1	--	<100	235	<1	--
17...	--	--	--	--	--	<.10
17...	<1	--	<100	237	<1	--
JUN 2009						
08...	--	--	--	--	--	<.10
08...	--	--	<100	234	<1	--
08...	--	--	30	209	.77	--
08...	--	--	--	--	--	--
JUN 2010						
29...	--	<1	--	--	--	<.10
29...	--	--	<100	163	1.2	--
29...	--	--	--	--	--	--
JUN 2011						
02...	--	<1	--	--	--	<.10
02...	--	--	<100	298	1.1	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, 90+/-30 NTU (63675)	Turbidity white light, 90+/-30 NTRU (63676)	Redox det ang 90+/-30	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate Redox SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, wat unf 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd wat flt mg/L (70300)
380144097371102 23S 03W 23DCCC02 IW-05C DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)													
JUL 2006													
05...	1210	00601476	WG	6.8	822	16.3	--	4.7	-36.9	170	--	--	--
05...	1211	00601477	WG	--	--	--	1.6	--	--	--	290	610	4
05...	1212	00601847	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	1215	00601478	WG	6.8	822	16.3	--	4.7	-36.9	170	--	--	--
JUN 2007													
14...	1155	00703698	WG	6.8	890	16.3	--	2.1	-50.6	160	--	--	--
14...	1156	00703699	WG	--	--	--	.9	--	--	--	300	691	<10
JUN 2008													
17...	1145	00802626	WG	6.6	804	16.2	--	2.4	-37.0	--	--	--	--
17...	1220	00802591	WG	6.6	804	16.2	--	2.0	-39.0	170	--	--	--
17...	1221	00802592	WG	--	--	--	2.2	--	--	--	280	499	<4
JUN 2009													
08...	1225	00901984	WG	6.5	865	16.4	--	3.3	-27.4	180	--	--	--
08...	1226	00901985	WG	--	--	--	5.5	--	--	--	300	579	16
08...	1227	00902403	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1230	00901986	WGQ	6.5	865	16.4	--	3.3	-27.4	180	--	610	--
08...	1231	00901987	WGQ	--	--	--	--	E12	--	--	--	--	--
JUN 2010													
29...	1205	01002810	WG	6.7	877	16.4	--	1.4	23.4	230	--	--	--
29...	1206	01002811	WG	--	--	--	1.5	--	--	--	300	655	4
29...	1210	01002812	WG	6.7	877	16.4	--	1.4	23.4	230	--	--	--
JUN 2011													
02...	1115	01101252	WG	6.7	921	16.6	--	1.9	9.1	220	--	--	--
02...	1116	01101253	WG	--	--	--	.5	--	--	--	320	385	<10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, titr., lab, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Nitrate + nitrite water, unfltrd, mg/L as N (00631)	Phos- phorus, water, mg/L as P (00665)	E coli, col/ 100 mL (90902)	Fecal coliform, M-FC 0.7u MF (31625)
380144097371102 23S 03W 23DCCC02 IW-05C DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)													
JUL 2006													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	91.1	14.5	4.00	46.3	126	150	.0	155	19.2	.080	--	--	<1
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2007													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	95.5	15.4	4	47.0	118	140	.0	190	19	.010	--	--	<1
JUN 2008													
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	88.1	13.8	4	45.8	123	150	.0	150	17	.010	--	--	<1
JUN 2009													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E1
08...	96.5	15.1	4	48.2	118	140	.0	180	18	.120	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	14.6	4.26	47.0	--	--	--	185	22.2	.12	.20	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2010													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
29...	96.0	14.8	4	47.0	124	150	.0	180	18	<.020	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2011													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
02...	103	16.0	4	50.4	116	140	.0	200	23	.160	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Total coli-	Total coli-		Mangan-		Tria-
	form,	form,		ese,	Arsenic	zine
	LesEndo	m-Coli-	Iron,	water,	water,	screen,
Date	imed,	Blue,	water,	water,	water,	wat flt
	col/	cfu/	fltrd,	fltrd,	fltrd,	ELISA,
	100 mL	100 mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L as
	(31504)	(31694)	(01046)	(01056)	(01000)	atrazin
						(34756)

380144097371102 23S 03W 23DCCC02 IW-05C DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)

	JUL 2006					
	05...	--	--	--	--	<.1
	05...	<1	--	1000	790	5.4
	05...	--	--	--	--	--
	05...	--	--	--	--	--
	JUN 2007					
	14...	--	--	--	--	<.1
	14...	<1	--	1190	793	6
	JUN 2008					
	17...	--	--	--	--	--
	17...	--	--	--	--	<.10
	17...	<1	--	1150	725	4
	JUN 2009					
	08...	--	--	--	--	<.10
	08...	--	--	1200	791	4
	08...	--	--	--	--	--
	08...	--	--	1120	726	4.9
	08...	--	--	--	--	--
	JUN 2010					
	29...	--	<1	--	--	<.10
	29...	--	--	1230	763	6.4
	29...	--	--	--	--	--
	JUN 2011					
	02...	--	<1	--	--	<.10
	02...	--	--	1350	833	6.5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conductance, wat unf 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity, NTU (63675)	Turbidity, light, det ang 90+/-30 (63676)	Turbidity, light, det ang 90+/-30 (63676)	Redox poten- tial, NTRU (63001)	Redox poten- tial, raw emf mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, wat unf 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd wat flt mg/L (70300)	Sus- pended mg/L (00530)
380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)															
JAN 2006															
13...	1055	00600267	WG	7.2	338	15.6	--	1.2	-48.0	160	--	--	--	--	
13...	1056	00600268	WG	--	--	--	1.1	--	--	--	120	219	<4		
13...	1100	00600269	WGQ	7.2	338	15.6	--	1.2	-48.0	160	--	--	--		
13...	1101	00600270	WGQ	--	--	--	<1.1	--	--	--	120	212	<4		
13...	1102	00600284	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
APR															
19...	1010	00600835	WG	7.0	338	16.0	--	.2	-36.0	180	--	--	--	--	
19...	1011	00600836	WG	--	--	--	.3	--	--	--	120	201	<4		
AUG															
07...	1235	00602828	WG	7.3	336	16.1	--	.2	-58.0	150	--	--	--	--	
07...	1236	00602829	WG	--	--	--	.4	--	--	--	120	208	<4		
07...	1240	00602830	WG	7.3	336	16.1	--	.2	-58.0	150	--	--	--	--	
NOV															
06...	1310	00700285	WG	7.2	333	15.6	--	1.6	-71.0	140	--	--	--	--	
06...	1311	00700286	WG	--	--	--	.1	--	--	--	110	205	<4		
06...	1315	00700287	WG	7.2	333	15.6	--	1.6	-71.0	140	--	--	--	--	
MAR 2007															
07...	1215	00701400	WG	7.0	334	15.4	--	1.3	-65.0	150	--	--	--	--	
07...	1216	00701401	WG	--	--	--	1.0	--	--	--	110	203	<4		
380145097363602 23S 03W 24CCCC02 RRW-03 PZ SHALLOW (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)															
MAR 2007															
07...	1045	00701398	WG	6.4	446	14.9	--	.8	126	340	--	--	--	--	
07...	1046	00701399	WG	--	--	--	.5	--	--	--	140	261	<4		
JUN															
11...	1045	00703672	WG	7.2	381	16.5	--	.5	62.0	270	--	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Mangan- ese, water, Date (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	screen, wat flt ELISA, ug/L as (34756)	Tria- zine
--	--	--	--	---------------

380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JAN 2006				
13...	--	--	<.1	
13...	230	4.4	--	
13...	--	--	<.1	
13...	230	4.6	--	
13...	--	--	<.1	
APR				
19...	--	--	<.1	
19...	230	5.5	--	
AUG				
07...	--	--	<.1	
07...	220	6.5	--	
07...	--	--	--	
NOV				
06...	--	--	<.1	
06...	220	5.5	--	
06...	--	--	--	
MAR 2007				
07...	--	--	<.1	
07...	231	6	--	

380145097363602 23S 03W 24CCCC02 RRW-03 PZ SHALLOW (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

MAR 2007				
07...	--	--	.2	
07...	116	2	--	
JUN				
11...	--	--	<.1	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfiltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity light, det ang 90+/-30 NTU (63675)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, water, unfiltrd mg/L (70300)	
380145097363602 23S 03W 24CCCC02 RRW-03 PZ SHALLOW (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
JUN 2007													
11...	1046	00703673	WG	--	--	--	.2	--	--	--	140	225	<10
AUG													
01...	1045	00704858	WG	7.2	360	17.8	--	.5	78.9	290	--	--	--
01...	1046	00704859	WG	--	--	--	.2	--	--	--	120	191	<4
01...	1050	00704860	WGQ	7.2	360	17.8	--	.5	78.9	290	--	--	--
01...	1051	00704861	WGQ	--	--	--	.2	--	--	--	120	210	<4
JAN 2008													
30...	1135	00800564	WG	7.4	381	15.2	--	.5	-72.9	140	--	--	--
30...	1136	00800565	WG	--	--	--	.2	--	--	--	130	223	<4
MAR													
13...	1015	00801230	WG	7.0	382	14.8	--	.3	420	204	--	--	--
13...	1016	00801231	WG	--	--	--	.2	--	--	--	130	230	<4
JUL													
23...	1130	00803259	WG	7.4	371	17.3	--	1.9	73.0	280	--	--	--
23...	1131	00803260	WG	--	--	--	.2	--	--	--	140	221	<4
23...	1132	00804205	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP													
22...	1025	00804106	WG	7.2	366	16.7	--	.3	119	330	--	--	--
22...	1026	00804107	WG	--	--	--	.1	--	--	--	130	223	<4
22...	1027	00804314	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1030	00804108	WGQ	7.2	366	16.7	--	.3	119	330	--	--	--
22...	1031	00804109	WGQ	--	--	--	.1	--	--	--	130	210	<4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO ₃ (39087)	Bicar- bonate, wat flt inf pt lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, titr., lab, mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00945)	Fecal form, M-FC water, mg/L (00631)	Total coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Total coli- form, Iron, water, fltrd, ug/L (31504)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)
380145097363602 23S 03W 24CCCC02 RRW-03 PZ SHALLOW (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)														
JUN 2007														
11...	45.5	5.25	2	28.7	178	220	.0	<5.0	11	<.020	<1	<1	<1	<100
AUG														
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	41.2	4.67	2	29.1	172	210	.0	<5.0	8.5	.030	<1	<1	<1	<100
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	41.2	4.71	2	29.1	174	210	.0	<5.0	8.5	.030	<1	<1	<1	<100
JAN 2008														
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	45.2	5.14	2	29.5	176	220	.0	5.6	11	<.020	<1	<1	<1	<100
MAR														
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	45.0	5.17	2	31.7	176	220	.0	6.2	12	.020	<1	<1	<1	<100
JUL														
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	47.1	5.60	2	31.6	176	220	.0	<5.0	10	.020	<1	<1	<1	<100
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP														
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	44.3	5.78	2	30.2	176	220	.0	5.1	11	<.020	<1	<1	<1	<100
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	44.2	5.80	2	30.2	175	210	.0	5.1	11	<.020	<1	<1	<1	<100

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Mangan- ese, water, Date (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin (34756)
--	--	--	--

380145097363602 23S 03W 24CCCC02 RRW-03 PZ SHALLOW (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JUN 2007			
11...	239	7	--
AUG			
01...	--	--	<.1
01...	160	6	--
01...	--	--	<.1
01...	160	6	--
JAN 2008			
30...	--	--	<.10
30...	134	5	--
MAR			
13...	--	--	<.10
13...	211	7	--
JUL			
23...	--	--	<.10
23...	132	6	--
23...	--	--	<.10
SEP			
22...	--	--	<.10
22...	92.0	5	--
22...	--	--	<.10
22...	--	--	<.10
22...	93.0	6	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/ -30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
JUL 2007	0925	00704576	WG	7.2	379	16.4	.6	58.0	270	--	--	--	
09...	1026	00704577	WG	--	--	--	--	--	--	140	229	<4 45.9	
09...	1030	00704578	WG	7.2	379	16.4	.6	58.0	270	--	--	--	
MAY 2008	14...	0955	00802002	WG	7.0	382	15.2	.2	99.0	310	--	--	
14...	0956	00802003	WG	--	--	--	--	--	--	130	227	<4 44.8	
14...	1000	00802004	WG	7.0	382	15.2	.2	99.0	310	--	--	--	
JUN 2009	24...	1030	00902204	WG	7.1	366	16.5	.3	36.5	250	--	--	
24...	1031	00902205	WG	--	--	--	--	--	--	140	241	<4 45.6	
24...	1035	00902206	WG	7.1	366	16.5	.3	36.5	250	--	--	--	
24...	1040	00902207	WGQ	7.1	366	16.5	.3	36.5	250	--	--	--	
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006	15...	1200	00603794	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	
19...	1215	00603689	WG	7.4	373	16.6	.4	118	330	--	--	--	
19...	1216	00603690	WG	--	--	--	--	--	--	130	229	<4 41.1	
19...	1220	00603691	WG	7.4	373	16.6	.4	118	330	--	--	--	
NOV	28...	1325	00700450	WG	7.5	375	16.9	.3	30.0	240	--	--	
28...	1326	00700451	WG	--	--	--	--	--	--	130	228	<4 43.5	
28...	1327	00700808	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MAR 2007	01...	1155	00701090	WG	7.4	373	16.3	.1	39.0	250	--	--	
01...	1156	00701091	WG	--	--	--	--	--	--	130	208	<4 42.4	
MAY	23...	1130	00703140	WG	7.4	368	17.1	.2	23.0	230	--	--	
23...	1131	00703141	WG	--	--	--	--	--	--	130	223	<10 43.5	
23...	1132	00703431	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23...	1135	00703142	WGQ	7.4	368	17.1	.2	23.0	230	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Tria-
		zine
		screen,
Date	Arsenic	wat flt
	water,	ELISA,
	fltrd,	ug/L as
	ug/L	atrazin
	(01000)	(34756)

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JUL 2007		
09...	--	<.1
09...	8	--
09...	--	--
MAY 2008		
14...	--	<.10
14...	8	--
14...	--	--
JUN 2009		
24...	--	<.10
24...	7	--
24...	--	--
24...	--	--

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

SEP 2006		
15...	--	--
19...	--	<.1
19...	5.5	--
19...	--	--
NOV		
28...	--	<.1
28...	6.4	--
28...	--	<.1
MAR 2007		
01...	--	<.1
01...	6.7	--
MAY		
23...	--	<.1
23...	6	--
23...	--	<.1
23...	--	<.1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conductance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity, light, 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wt flt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)													
MAY 2007													
23...	1136	00703143	WGQ	--	--	--	--	--	130	232	<10	42.8	
AUG													
23...	1145	00705266	WG	7.2	378	16.8	.3	-28.0	180	--	--	--	
23...	1146	00705267	WG	--	--	--	--	--	130	214	<4	42.4	
23...	1150	00705268	WG	7.2	378	16.8	.3	-28.0	180	--	--	--	
FEB 2008													
26...	1200	00800972	WG	7.2	373	16.0	.2	-7.1	200	--	--	--	
26...	1201	00800973	WG	--	--	--	--	--	140	222	<4	44.1	
AUG													
13...	1200	00803496	WG	7.2	395	16.6	.1	-28.9	180	--	--	--	
13...	1201	00803497	WG	--	--	--	--	--	150	218	<4	47.9	
13...	1205	00803498	WG	7.2	395	16.6	.1	-28.9	180	--	--	--	
JUN 2009													
22...	1045	00902178	WG	7.5	392	16.7	.4	31.0	240	--	--	--	
22...	1046	00902179	WG	--	--	--	--	--	140	236	<4	46.6	
22...	1050	00902180	WG	7.5	392	16.7	.4	31.0	240	--	--	--	
22...	1055	00902181	WGQ	7.5	392	16.7	.4	31.0	240	--	--	--	
JUL 2010													
28...	0940	01003431	WG	7.5	390	16.8	.2	-22.1	190	--	--	--	
28...	0941	01003432	WG	--	--	--	--	--	140	227	<4	45.7	
28...	0945	01003433	WG	7.5	390	16.8	.2	-22.1	190	--	--	--	
AUG 2011													
17...	0915	01101903	WG	7.4	388	16.9	.6	8.5	220	--	--	--	
17...	0916	01101904	WG	--	--	--	--	--	140	238	<4	47.0	
17...	0920	01101905	WG	7.4	388	16.9	.6	8.5	220	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	water, fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

MAY 2007				
23...	<100	247	6	--
AUG				
23...	--	--	--	<.1
23...	<100	245	6	--
23...	--	--	--	--
FEB 2008				
26...	--	--	--	<.10
26...	<100	248	6	--
AUG				
13...	--	--	--	<.10
13...	<100	272	6	--
13...	--	--	--	--
JUN 2009				
22...	--	--	--	.13
22...	<100	263	5	--
22...	--	--	--	--
22...	--	--	--	--
JUL 2010				
28...	--	--	--	<.10
28...	<100	252	6.6	--
28...	--	--	--	--
AUG 2011				
17...	--	--	--	--
17...	<100	269	6.7	--
17...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic water, conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, 90+/-30 NTRU (63676)	Redox det ang poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf 180degC SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat unf wt flt mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
15...	1200	00603793	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19...	1015	00603683	WG	7.5	378	16.5	.4	-9.7	200	--	--	--	
19...	1016	00603684	WG	--	--	--	--	--	--	120	234	4 37.7	
19...	1020	00603685	WG	7.5	378	16.5	.4	-9.7	200	--	--	--	
NOV													
28...	1115	00700446	WG	7.5	375	16.7	.2	-34.0	180	--	--	--	
28...	1116	00700447	WG	--	--	--	--	--	--	120	229	<4 40.5	
MAR 2007													
01...	1020	00701084	WG	7.4	360	16.3	.2	-86.0	120	--	--	--	
01...	1021	00701085	WG	--	--	--	--	--	--	120	208	<4 40.0	
MAY													
23...	1000	00703136	WG	7.5	351	17.1	.5	-83.0	130	--	--	--	
23...	1001	00703137	WG	--	--	--	--	--	--	120	235	<10 40.5	
AUG													
23...	1015	00705264	WG	7.3	363	16.8	.2	-86.0	120	--	--	--	
23...	1016	00705265	WG	--	--	--	--	--	--	120	201	<4 40.1	
FEB 2008													
26...	1030	00800970	WG	7.2	354	15.9	.2	-60.0	150	--	--	--	
26...	1031	00800971	WG	--	--	--	--	--	--	130	207	<4 42.1	
AUG													
13...	1030	00803494	WG	7.2	362	16.6	.1	-59.9	150	--	--	--	
13...	1031	00803495	WG	--	--	--	--	--	--	130	215	<4 43.7	
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)													
SEP 2006													
05...	1040	00603411	WG	7.5	472	16.6	3.2	253	460	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)

SEP 2006														
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	5.42	2.31	35.2	171	210	.0	7.0	20.7	.040	<1	9	<50	230	
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV														
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	5.67	2.29	34.0	168	200	.0	7.8	15.3	.490	<1	<1	<50	250	
MAR 2007														
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	5.61	2.19	29.7	166	200	.0	6.9	11.8	<.020	<1	<1	<100	270	
MAY														
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	5.55	2	29.5	166	200	.0	<5.0	9.0	<.020	<1	<1	<100	260	
AUG														
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	5.39	2	29.2	168	200	.0	<5.0	9.6	<.020	<1	<1	<100	263	
FEB 2008														
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	5.60	2	29.8	168	200	.0	5.5	9.9	<.020	<1	<1	<100	255	
AUG														
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	5.76	2	30.5	172	210	.0	5.8	10	<.020	<1	<1	<100	264	

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L atrazin (34756)
------	--------------------------------------	---

380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)

SEP 2006

15...	--	--
19...	--	<.1
19...	6.3	--
19...	--	--

NOV

28...	--	<.1
28...	6.1	--

MAR 2007

01...	--	<.1
01...	5.9	--

MAY

23...	--	<.1
23...	6	--

AUG

23...	--	<.1
23...	6	--

FEB 2008

26...	--	<.10
26...	6	--

AUG

13...	--	<.10
13...	6	--

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

SEP 2006

05...	--	<.1
-------	----	-----

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conductance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity, light, 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to 180degC SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)													
SEP 2006													
05...	1041	00603412	WG	--	--	--	--	--	96	316	<4	30.8	
05...	1045	00603413	WG	7.5	472	16.6	3.2	253	460	--	--	--	
05...	1050	00603414	WGQ	7.5	472	16.6	3.2	253	460	--	--	--	
05...	1051	00603415	WGQ	--	--	--	--	--	95	319	<4	30.4	
05...	1055	00603416	WGQ	7.5	472	16.6	3.2	253	460	--	--	--	
NOV													
20...	1230	00700424	WG	7.7	495	16.6	1.3	-55.0	150	--	--	--	
20...	1231	00700425	WG	--	--	--	--	--	86	293	<4	28.0	
FEB 2007													
27...	1220	00701070	WG	7.6	416	16.5	2.4	-43.0	170	--	--	--	
27...	1221	00701071	WG	--	--	--	--	--	95	250	<4	31.0	
MAY													
22...	1155	00703132	WG	7.3	394	16.8	2.5	-76.0	130	--	--	--	
22...	1156	00703133	WG	--	--	--	--	--	110	261	4	34.6	
AUG													
21...	1000	00705236	WG	7.3	392	17.3	.8	-47.0	160	--	--	--	
21...	1001	00705237	WG	--	--	--	--	--	120	233	<4	37.8	
21...	1005	00705238	WG	7.3	392	17.3	.8	-47.0	160	--	--	--	
FEB 2008													
21...	1150	00800724	WG	7.3	379	16.1	.5	-41.4	170	--	--	--	
21...	1151	00800725	WG	--	--	--	--	--	130	208	<4	43.6	
AUG													
12...	1210	00803485	WG	7.2	385	16.8	.5	-86.6	120	--	--	--	
12...	1211	00803486	WG	--	--	--	--	--	130	235	<4	43.4	
12...	1215	00803487	WG	7.2	385	16.8	.5	-86.6	120	--	--	--	
JUN 2009													
23...	1205	00902196	WG	7.5	389	16.8	.7	4.0	210	--	--	--	
23...	1206	00902197	WG	--	--	--	--	--	130	236	<4	43.8	
23...	1210	00902198	WG	7.5	389	16.8	.7	4.0	210	--	--	--	
23...	1215	00902199	WGQ	7.5	389	16.8	.7	4.0	210	--	--	--	
JUL 2010													
27...	1235	01003425	WG	7.4	384	17.1	.3	-57.7	150	--	--	--	
27...	1236	01003426	WG	--	--	--	--	--	130	211	<4	42.8	
27...	1240	01003427	WG	7.4	384	17.1	.3	-57.7	150	--	--	--	
AUG 2011													
08...	1245	01101885	WG	7.5	380	17.0	.4	-15.3	190	--	--	--	
08...	1246	01101886	WG	--	--	--	--	--	140	223	--	44.8	
08...	1250	01101887	WG	7.5	380	17.0	.4	-15.3	190	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes-	Potas-	Sodium,	Alka-	Bicar-	Carbon-		Nitrate	E coli,	Fecal	Total					
	ium,	sium,	water,	linity,	bonate,	ate,		+ nitrite	modif.	coli-form,	coli-form,					
	water,	water,	water,	wat flt	wat flt	wat flt	Chlor-	nitrile	m-TEC,	M-FC	m-Coli-					
	water,	water,	water,	inf tit	inf tit	inf tit	ide,	water,	water,	water,	Blue,					
	fltrd,	fltrd,	fltrd,	mg/L	mg/L	mg/L	titr.,	water,	water,	water,	cfu/					
	mg/L	(00925)	(00935)	as	CaCO ₃	mg/L	lab,	lab,	fltrd,	fltrd,	100 mL					
				(39087)	(29806)	(29809)		mg/L	mg/L	mg/L	100 mL					
								as N	100 mL	100 mL	100 mL					
									(00631)	(90902)	(31625)					
											(31504)					
											(31694)					
				380228097363801	23S	03W	23AADA01	RR2-MS	(LAT	38	02	28N	LONG	097	36	38W)
SEP 2006																
05...	4.55	2.48	68.4	190	230	.0	20.3	37.2	.150	--	<1	<1	--			
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
05...	4.54	2.50	68.1	188	230	.0	18.1	35.9	<.020	--	<1	<1	--			
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
NOV																
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
20...	4.02	2.36	77.2	182	220	.0	19.9	38.1	.760	--	<1	<1	--			
FEB 2007																
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
27...	4.33	2.27	53.7	178	220	.0	9.2	22.7	<.020	--	<1	<1	--			
MAY																
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
22...	4.90	2	45.9	179	220	.0	5.5	14	<.020	--	<1	<1	--			
AUG																
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
21...	5.43	3	38.8	170	210	.0	<5.0	13	<.020	--	<1	<1	--			
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
FEB 2008																
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
21...	6.10	2	37.7	178	220	.0	5.4	13	<.020	--	<2	<2	--			
AUG																
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
12...	6.07	2	35.7	178	220	.0	5.9	16	<.020	--	<1	<1	--			
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
JUN 2009																
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
23...	6.05	2	34.7	176	220	.0	5.8	17	<.020	--	<1	<1	--			
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
JUL 2010																
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--		E2	
27...	5.84	2	33.8	180	220	.0	5.1	16	<.020	--	--	--	--			
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
AUG 2011																
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--		<1	
08...	6.06	2	33.0	172	210	.0	6.4	18	<.020	--	--	--	--			
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	Arsenic water, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin (34756)	

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

SEP 2006					
05...	<50	160	8.3	--	
05...	--	--	--	--	
05...	--	--	--	<.1	
05...	<50	160	8.0	--	
05...	--	--	--	--	
NOV					
20...	--	--	--	<.1	
20...	<50	120	7.2	--	
FEB 2007					
27...	--	--	--	<.1	
27...	<100	160	6.4	--	
MAY					
22...	--	--	--	<.1	
22...	<100	182	7	--	
AUG					
21...	--	--	--	<.1	
21...	<100	229	6	--	
21...	--	--	--	--	
FEB 2008					
21...	--	--	--	<.10	
21...	<100	269	6	--	
AUG					
12...	--	--	--	<.10	
12...	<100	304	5	--	
12...	--	--	--	--	
JUN 2009					
23...	--	--	--	<.10	
23...	<100	301	5	--	
23...	--	--	--	--	
23...	--	--	--	--	
JUL 2010					
27...	--	--	--	<.10	
27...	<100	290	7.0	--	
27...	--	--	--	--	
AUG 2011					
08...	--	--	--	--	
08...	<100	306	6.0	--	
08...	--	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper-ature, water, deg C (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/<-30 NTU (63675)	Turbdty white light, det ang 90+/<-30 NTRU (63676)	Redox poten-tial, rel to raw emf SHE, mV (63001)	Carbon-ate hard-ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis-solved solids dried @ 180degC wat filt mg/L (70300)	Sus-pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
380235097363803												
MAR 2007												
06...	1240	00701394	WG	7.6	386	16.0	--	.9	83.0	290	--	--
06...	1241	00701395	WG	--	--	--	.7	--	--	130	241	<4
06...	1245	00701396	WGO	7.6	386	16.0	--	.9	83.0	290	--	--
06...	1246	00701397	WGQ	--	--	--	.7	--	--	130	248	<4
JUN												
07...	1140	00703533	WG	7.3	386	16.4	--	.6	78.9	290	--	--
07...	1141	00703534	WG	--	--	--	.3	--	--	140	238	<10
AUG												
02...	1020	00704864	WG	7.3	378	16.9	--	.3	48.0	260	--	--
02...	1021	00704865	WG	--	--	--	.3	--	--	130	205	<4
JAN 2008												
14...	0940	00800566	WG	7.6	374	15.6	--	--	284	--	--	--
14...	0945	00800567	WG	7.5	369	15.5	--	1.1	241	--	--	--
14...	0950	00800568	WG	7.4	369	15.5	--	.6	205	--	--	--
14...	0955	00800569	WG	7.4	369	15.5	--	.4	166	--	--	--
14...	1000	00800570	WG	7.4	369	15.5	--	.4	153	--	--	--
14...	1005	00800571	WG	7.4	368	15.5	--	.3	130	--	--	--
14...	1010	00800572	WG	7.4	368	15.6	--	.3	108	--	--	--
14...	1015	00800573	WG	7.4	368	15.6	--	.2	88.4	--	--	--
14...	1020	00800574	WG	7.4	368	15.5	--	.2	72.8	--	--	--
14...	1025	00800546	WG	7.4	368	15.6	--	.2	89.9	300	--	--
MAR												
12...	1145	00801228	WG	7.2	382	15.3	--	.3	178	390	--	--
12...	1146	00801229	WG	--	--	--	.2	--	--	140	238	<4
JUL												
23...	1155	00803261	WG	6.9	384	15.6	--	.3	125	340	--	--
23...	1156	00803262	WG	--	--	--	.2	--	--	140	242	<4
AUG												
04...	1420	00803446	WG	7.0	383	16.6	--	.2	273	480	--	--
04...	1421	00803447	WG	--	--	--	.2	--	--	140	223	<4
04...	1422	00804207	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP												
10...	1155	00803947	WG	7.0	404	16.0	--	.3	13.5	340	--	--
10...	1156	00803948	WG	--	--	--	.3	--	--	150	248	<4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, inf tit lab, mg/L CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00945)	Fecal coliform, M-FC 0.7u MF (00631)	Total coliform, LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Iron, water, fltrd, ug/L (31504)	Total coliform, Iron, water, fltrd, ug/L (01046)
380235097363803 23S 03W 23AAAA03 RRW-02 PZ DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 38W)													
MAR 2007													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	44.8	5.38	3	24.7	142	170	.0	17	16	<.020	<1	<1	<100
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	45.0	5.43	3	25.0	144	180	.0	13	14	<.020	<1	<1	<100
JUN													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	45.6	5.44	2	28.9	176	220	.0	<5.0	11	<.020	<1	<1	<100
AUG													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	43.5	4.99	2	28.8	172	210	.0	<5.0	9.8	.350	<1	<1	<100
JAN 2008													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	45.1	5.23	2	29.6	176	220	.0	5.1	10	.090	<1	<1	<100
JUL													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	46.5	5.28	2	31.5	180	220	.0	6.0	11	.010	<1	<1	<100
AUG													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	48.7	5.39	2	30.4	164	200	.0	8.3	12	3.11	<1	<1	<100
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP													
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	50.3	5.23	2	27.7	150	180	.0	18	25	5.94	<1	<1	<100

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Mangan- ese, water, Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01056)	screen, wat flt ELISA, ug/L (01000)	Tria- zine ug/L (34756)
--	-----------------------------------	--	---	----------------------------------

380235097363803 23S 03W 23AAAA03 RRW-02 PZ DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 38W)

MAR	2007			
06...	--	--	.2	
06...	152	1	--	
06...	--	--	.2	
06...	151	1	--	
JUN				
07...	--	--	<.1	
07...	117	3	--	
AUG				
02...	--	--	<.1	
02...	136	4	--	
JAN 2008				
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	--	
14...	--	--	<.10	
	88.0	5	--	
MAR				
12...	--	--	<.10	
12...	102	5	--	
JUL				
23...	--	--	<.10	
23...	89.0	4	--	
AUG				
04...	--	--	<.10	
04...	98.0	4	--	
04...	--	--	<.10	
SEP				
10...	--	--	.13	
10...	107	3	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)
380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)												
JUL 2007	06...	1235	00704573	WG	7.2	366	16.2	.5	105	320	--	--
	06...	1236	00704574	WG	--	--	--	--	--	130	215	<10 44.1
	06...	1240	00704575	WG	7.2	366	16.2	.5	105	320	--	--
MAY 2008	13...	1300	00801999	WG	7.0	379	15.3	.1	106	320	--	--
	13...	1301	00802000	WG	--	--	--	--	--	130	209	<4 44.5
	13...	1302	00803013	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--
	13...	1305	00802001	WG	7.0	379	15.3	.1	106	320	--	--
JUN 2009	18...	1345	00902174	WG	7.4	361	16.6	.3	83.4	290	--	--
	18...	1346	00902175	WG	--	--	--	--	--	130	214	<4 45.5
	18...	1350	00902176	WG	7.4	361	16.6	.3	83.4	290	--	--
	18...	1355	00902177	WGQ	7.4	361	16.6	.3	83.4	290	--	--
380236097363101 23S 03W 24BBAB01 RR2-ME SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)												
AUG 2006	29...	1120	00603381	WG	7.1	318	15.8	10	28.2	240	--	--
	29...	1121	00603382	WG	--	--	--	--	--	97	200	10 32.6
	29...	1125	00603383	WG	7.1	318	15.8	10	28.2	240	--	--
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)												
AUG 2006	29...	1340	00603384	WG	7.3	391	16.9	4.3	-45.4	160	--	--
	29...	1341	00603385	WG	--	--	--	--	--	120	246	<4 40.5
	29...	1345	00603386	WG	7.3	391	16.9	4.3	-45.4	160	--	--
NOV	20...	1040	00700418	WG	7.3	395	16.6	1.4	-70.4	140	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Tria-
zine
screen,
Arsenic wat flt
water, ELISA,
Date fltrd, ug/L as
ug/L atrazin
(01000) (34756)

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

JUL 2007
06... -- <.1
06... 8 --
06... -- --
MAY 2008
13... -- <.10
13... 8 --
13... -- <.10
13... -- --
JUN 2009
18... -- <.10
18... 6 --
18... -- --
18... -- --

380236097363101 23S 03W 24BBAB01 RR2-ME SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

AUG 2006
29... -- <.1
29... 4.0 --
29... -- --

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

AUG 2006
29... -- <.1
29... 5.4 --
29... -- --
NOV
20... -- <.1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)													
NOV 2006													
20...	1041	00700419	WG	--	--	--	--	--	--	130	245	<4	
FEB 2007													
27...	1030	00701068	WG	7.5	390	16.7	1.0	-144	70.0	--	--	--	
27...	1031	00701069	WG	--	--	--	--	--	--	130	235	<4	
MAY													
22...	1205	00703134	WG	7.5	380	16.9	2.3	-171	40.0	--	--	--	
22...	1206	00703135	WG	--	--	--	--	--	--	130	242	3	
AUG													
21...	1320	00705247	WG	7.3	392	17.1	.7	-124	80.0	--	--	--	
21...	1321	00705248	WG	--	--	--	--	--	--	120	223	<4	
FEB 2008													
22...	1140	00800728	WG	7.4	384	16.4	1.1	-51.3	160	--	--	--	
22...	1141	00800729	WG	--	--	--	--	--	--	140	223	<4	
AUG													
11...	1315	00803475	WG	7.2	379	16.8	1.2	-61.2	150	--	--	--	
11...	1316	00803476	WG	--	--	--	--	--	--	130	221	<4	
11...	1320	00803477	WGQ	7.2	379	16.8	1.2	-61.2	150	--	--	--	
11...	1321	00803478	WGQ	--	--	--	--	--	--	130	219	<4	
JUL 2010													
27...	0950	01003422	WG	7.5	372	17.2	1.4	-251	-40.0	--	--	--	
27...	0951	01003423	WG	--	--	--	--	--	--	150	233	<4	
27...	0955	01003424	WG	7.5	372	17.2	1.4	-251	-40.0	--	--	--	
AUG 2011													
09...	1140	01101894	WG	7.3	373	17.3	1.5	8.9	220	--	--	--	
09...	1141	01101895	WG	--	--	--	--	--	--	130	220	<4	
09...	1145	01101896	WG	7.3	373	17.3	1.5	8.9	220	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date		water,	water,	screen,
	fltrd,	fltrd,	fltrd,	wat flt
	ug/L	ug/L	ug/L	ELISA,
	(01046)	(01056)	(01000)	ug/L as atrazin
				(34756)

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

NOV 2006				
20...	<50	320	4.4	--
FEB 2007				
27...	--	--	--	<.1
27...	<100	300	3.8	--
MAY				
22...	--	--	--	<.1
22...	<100	301	4	--
AUG				
21...	--	--	--	<.1
21...	<100	289	4	--
FEB 2008				
22...	--	--	--	<.10
22...	<100	288	4	--
AUG				
11...	--	--	--	<.10
11...	<100	279	3	--
11...	--	--	--	<.10
11...	<100	283	4	--
JUL 2010				
27...	--	--	--	<.10
27...	<100	184	5.0	--
27...	--	--	--	--
AUG 2011				
09...	--	--	--	--
09...	<100	273	3.7	--
09...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
AUG 2006													
29...	1030	00603375	WG	6.9	294	15.6	2.2	-40.0	170	--	--	--	
29...	1031	00603376	WG	--	--	--	--	--	110	202	<4	35.1	
29...	1035	00603377	WG	6.9	294	15.6	2.2	-40.0	170	--	--	--	
380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
AUG 2006													
29...	1225	00603378	WG	7.4	395	16.8	10	-4.3	210	--	--	--	
29...	1226	00603379	WG	--	--	--	--	--	150	245	<4	48.7	
29...	1230	00603380	WG	7.4	395	16.8	10	-4.3	210	--	--	--	
NOV													
20...	1050	00700420	WG	7.4	399	16.4	.6	-120	90.0	--	--	--	
20...	1051	00700421	WG	--	--	--	--	--	140	243	<4	47.3	
FEB 2007													
27...	1240	00701072	WG	7.5	399	16.8	.5	-148	60.0	--	--	--	
27...	1241	00701073	WG	--	--	--	--	--	150	245	<4	48.2	
MAY													
22...	1020	00703130	WG	7.5	393	17.3	.2	-122	90.0	--	--	--	
22...	1021	00703131	WG	--	--	--	--	--	140	250	1	47.8	
AUG													
21...	1240	00705245	WG	6.9	406	17.5	.3	-2.6	210	--	--	--	
21...	1241	00705246	WG	--	--	--	--	--	140	232	<4	46.4	
FEB 2008													
22...	1000	00800726	WG	7.3	399	16.4	.2	-14.4	200	--	--	--	
22...	1001	00800727	WG	--	--	--	--	--	150	223	<4	51.1	
AUG													
12...	1020	00803483	WG	7.2	399	16.7	.2	-81.0	130	--	--	--	
12...	1021	00803484	WG	--	--	--	--	--	150	240	<4	49.8	
JUL 2010													
27...	1235	01003428	WG	7.4	402	18.0	.4	-197	10.0	--	--	--	
27...	1236	01003429	WG	--	--	--	--	--	130	212	<4	41.7	
27...	1240	01003430	WG	7.4	402	18.0	.4	-197	10.0	--	--	--	
AUG 2011													
09...	0935	01101888	WG	7.5	397	17.4	.3	1.0	210	--	--	--	
09...	0936	01101889	WG	--	--	--	--	--	150	232	--	50.4	
09...	0940	01101890	WG	7.5	397	17.4	.3	1.0	210	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water,	water,	water,	screen,
	fltrd,	fltrd,	fltrd,	wat flt
	ug/L	ug/L	ug/L	ELISA,
	(01046)	(01056)	(01000)	ug/L as atrazin
				(34756)

380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2006				
29...	--	--	--	<.1
29...	940	250	7.8	--
29...	--	--	--	--

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2006				
29...	--	--	--	<.1
29...	<50	200	5.0	--
29...	--	--	--	--
NOV				
20...	--	--	--	<.1
20...	<50	220	3.9	--
FEB 2007				
27...	--	--	--	<.1
27...	<100	220	3.7	--
MAY				
22...	--	--	--	<.1
22...	<100	245	4	--
AUG				
21...	--	--	--	<.1
21...	<100	245	6	--
FEB 2008				
22...	--	--	--	<.10
22...	<100	239	4	--
AUG				
12...	--	--	--	<.10
12...	<100	228	3	--
JUL 2010				
27...	--	--	--	<.10
27...	<100	252	4.4	--
27...	--	--	--	--
AUG 2011				
09...	--	--	--	--
09...	<100	191	4.2	--
09...	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfiltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTU (63675)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, corrctd raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, water, unfiltrd mg/L (70300)
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)												
AUG 2006												
28...	1210	00603372	WG	7.3	472	16.9	--	1.0	-76.0	130	--	--
28...	1211	00603373	WG	--	--	.6	--	--	--	170	339	<4
28...	1215	00603374	WG	7.3	472	16.9	--	1.0	-76.0	130	--	--
NOV												
20...	1225	00700422	WG	7.1	476	16.5	--	11	-9.6	200	--	--
20...	1226	00700423	WG	--	--	--	--	--	--	160	292	4
FEB 2007												
27...	1025	00701066	WG	7.3	472	16.4	--	2.1	-22.0	190	--	--
27...	1026	00701067	WG	--	--	--	--	--	--	160	282	<4
27...	1027	00702135	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY												
22...	1015	00703128	WG	7.2	453	16.7	--	4.8	-147	60.0	--	--
22...	1016	00703129	WG	--	--	--	--	--	--	160	289	4
AUG												
21...	1040	00705239	WG	7.2	436	16.9	--	1.1	-80.0	130	--	--
21...	1041	00705240	WG	--	--	--	--	--	--	150	260	<4
21...	1045	00705241	WG	7.2	436	16.9	--	1.1	-80.0	130	--	--
21...	1050	00705242	WGQ	7.2	436	16.9	--	1.1	-80.0	130	--	--
21...	1051	00705243	WGQ	--	--	--	--	--	--	150	262	<4
21...	1055	00705244	WGQ	7.2	436	16.9	--	1.1	-80.0	130	--	--
FEB 2008												
21...	1010	00800722	WG	7.4	411	16.1	--	1.6	-53.6	160	--	--
21...	1011	00800723	WG	--	--	--	--	--	--	160	241	<4
AUG												
11...	1050	00803470	WG	7.2	399	16.6	--	.8	-96.0	120	--	--
11...	1051	00803471	WG	--	--	--	--	--	--	150	226	<4
11...	1055	00803472	WG	7.2	399	16.6	--	.8	-96.0	120	--	--
JUN 2009												
23...	1005	00902192	WG	7.5	397	16.8	--	.8	-20.1	190	--	--
23...	1006	00902193	WG	--	--	--	--	--	--	140	248	<4
23...	1010	00902194	WG	7.5	397	16.8	--	.8	-20.1	190	--	--
23...	1015	00902195	WGQ	7.5	397	16.8	--	.8	-20.1	190	--	--
JUL 2010												
27...	0945	01003416	WG	7.4	399	16.9	--	.5	-53.3	160	--	--
27...	0946	01003417	WG	--	--	--	--	--	--	140	243	<4
27...	0950	01003418	WG	7.4	399	16.9	--	.5	-53.3	160	--	--
27...	0955	01003419	WGQ	7.4	399	16.9	--	.5	-53.3	160	--	--
27...	0956	01003420	WGQ	--	--	--	--	--	--	150	232	<4
27...	1000	01003421	WGQ	7.4	399	16.9	--	.5	-53.3	160	--	--
AUG 2011												
08...	1030	01101880	WG	7.6	403	16.9	--	.9	-38.6	170	--	--
08...	1031	01101881	WG	--	--	--	--	--	--	150	232	<4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, inf tit	Bicar- bonate, infl pt	Carbon- ate, infl pt	Chlor- ide, titr., lab, mg/L CaCO3	Nitrate + nitrite	E coli, modif. m-TEC, water, water, fltrd, mg/L	Fecal coliform, M-FC, water, water, col/ col/ 100 mL	Total coliform, LesEndo immed, 0.7u MF (31625)
	(39087)	(29806)	(29809)	(29809)	(00940)	(00945)	(00631)	(90902)	(31504)			
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)												
AUG 2006												
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	56.6	7.39	2.58	36.8	170	210	.0	11.3	59.3	<.020	--	<1
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	54.4	6.93	2.51	36.4	178	220	.0	11.3	52.8	.020	--	<1
FEB 2007												
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	53.9	6.99	2.48	35.6	172	210	.0	18.2	54.2	.030	--	<1
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY												
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	52.3	6.87	2	34.9	176	220	.0	7.7	40	<.020	--	<1
AUG												
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	48.4	6.37	2	32.7	176	220	.0	6.7	31	<.020	--	<1
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	48.3	6.37	2	32.5	181	220	.0	6.7	31	<.020	--	<1
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008												
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	52.2	6.65	2	34.4	174	210	.0	6.9	25	<.020	--	<2
AUG												
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	49.0	6.37	2	33.2	167	200	.0	7.4	23	<.020	--	<1
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009												
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	47.8	6.12	2	32.1	174	210	.0	8.8	21	<.020	--	<1
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010												
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
27...	47.4	6.10	2	31.4	180	220	.0	5.8	21	<.020	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
27...	48.3	6.18	2	31.7	180	220	.0	5.8	21	<.020	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
08...	49.6	6.39	2	32.1	172	210	.0	7.4	26	<.020	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Total coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL	Mangan- ese, water, fltrd,	Arsenic water, fltrd,	Wat flt ELISA, ug/L as atrazin	Tria- zine screen,
Date	m-Coli- form, (31694)	(01046)	(01056)	(01000)	(34756)	

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

AUG 2006						
28...	--	--	--	--	<.1	
28...	--	<50	260	4.3	--	
28...	--	--	--	--	--	
NOV						
20...	--	--	--	--	<.1	
20...	--	<50	250	4.1	--	
FEB 2007						
27...	--	--	--	--	<.1	
27...	--	<100	270	3.8	--	
27...	--	--	--	--	<.1	
MAY						
22...	--	--	--	--	<.1	
22...	--	<100	259	4	--	
AUG						
21...	--	--	--	--	<.1	
21...	--	<100	266	5	--	
21...	--	--	--	--	--	
21...	--	--	--	--	<.1	
21...	--	<100	265	4	--	
21...	--	--	--	--	--	
FEB 2008						
21...	--	--	--	--	<.10	
21...	--	<100	260	4	--	
AUG						
11...	--	--	--	--	<.10	
11...	--	<100	259	4	--	
11...	--	--	--	--	--	
JUN 2009						
23...	--	--	--	--	<.10	
23...	--	<100	242	3	--	
23...	--	--	--	--	--	
23...	--	--	--	--	--	
JUL 2010						
27...	E16	--	--	--	<.10	
27...	--	<100	244	4.9	--	
27...	--	--	--	--	--	
27...	E8	--	--	--	<.10	
27...	--	<100	248	4.9	--	
27...	--	--	--	--	--	
AUG 2011						
08...	<1	--	--	--	--	
08...	--	<100	253	3.9	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/ -30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)												
AUG 2011												
08...	1035	01101882	WG	7.6	403	16.9	.9	-38.6	170	--	--	--
08...	1040	01101883	WGQ	7.6	403	16.9	.9	-38.6	170	--	--	--
08...	1041	01101884	WGQ	--	--	--	--	--	--	150	225	<4 49.4
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)												
SEP 2006												
08...	1200	00603782	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1040	00603568	WG	7.1	352	15.7	1.4	-57.0	150	--	--	--
12...	1041	00603569	WG	--	--	--	--	--	140	203	<4 47.4	
12...	1045	00603570	WG	7.1	352	15.7	1.4	-57.0	150	--	--	--
NOV												
15...	1140	00700412	WG	7.0	342	15.5	5.8	-56.3	150	--	--	--
15...	1141	00700413	WG	--	--	--	--	--	130	185	<4 45.6	
FEB 2007												
26...	1210	00701064	WG	6.8	319	15.6	1.2	-108	100	--	--	--
26...	1211	00701065	WG	--	--	--	--	--	120	201	<4 43.1	
JUN												
06...	1300	00703180	WG	7.2	310	16.0	3.8	-86.5	120	--	--	--
06...	1301	00703181	WG	--	--	--	--	--	110	195	<10 37.1	
AUG												
20...	1245	00705231	WG	6.5	297	16.1	1.5	-58.4	150	--	--	--
20...	1246	00705232	WG	--	--	--	--	--	98	181	<4 32.8	
20...	1250	00705233	WG	6.5	297	16.1	1.5	-58.4	150	--	--	--
FEB 2008												
20...	1250	00800720	WG	6.7	302	14.8	.5	-22.7	190	--	--	--
20...	1251	00800721	WG	--	--	--	--	--	110	167	<4 36.2	
AUG												
12...	1220	00803488	WG	6.7	287	16.2	.1	-34.0	180	--	--	--
12...	1221	00803489	WG	--	--	--	--	--	100	178	<4 34.7	
12...	1225	00803490	WG	6.7	287	16.2	.1	-34.0	180	--	--	--
JUN 2009												
22...	1055	00902182	WG	6.5	281	16.9	1.4	-43.6	170	--	--	--
22...	1056	00902183	WG	--	--	--	--	--	100	172	4 34.5	
22...	1100	00902184	WG	6.5	281	16.9	1.4	-43.6	170	--	--	--
22...	1105	00902185	WGQ	6.5	281	16.9	1.4	-43.6	170	--	--	--
22...	1106	00902186	WGQ	--	--	--	--	--	100	172	4 34.7	
22...	1110	00902187	WGQ	6.5	281	16.9	1.4	-43.6	170	--	--	--
JUL 2010												
26...	1205	01003333	WG	6.7	279	17.0	1.9	-116	90.0	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L CaCO ₃	Bicar- bonate, wat flt infl pt mg/L (39087)	Carbon- ate, wat flt titr., lab, mg/L (29806)	Chlor- ide, infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Nitrate + nitrite water, water, fltrd, mg/L as N	E coli, modif. water, water, fltrd, mg/L col/ as N	Fecal coli- form, m-TEC, M-FC water, water, fltrd, mg/L 100 mL	Total coli- form, LesEndo immed, col/ col/ 100 mL	Total coli- form, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL	Total coli- form, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)													
AUG 2011													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1
08...	6.39	2	32.1	172	210	.0	7.4	26	<.020	--	--	--	--
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)													
SEP 2006													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	4.43	1.99	21.2	172	210	.0	<5.0	10.3	.160	--	<1	24	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	4.01	1.89	21.5	172	210	.0	<5.0	12.4	.030	--	16	1	--
FEB 2007													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	4.10	2.00	21.0	158	190	.0	<5.0	7.9	<.020	--	<1	<1	--
JUN													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	4.04	2	21.1	150	180	.0	<5.0	5.3	<.020	--	<1	<1	--
AUG													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	3.94	2	20.8	140	170	.0	<5.0	5.7	<.020	--	<1	<1	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	4.27	2	22.6	136	170	.0	<5.0	6.0	<.020	--	<1	<1	--
AUG													
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	4.44	2	21.7	142	170	.0	<5.0	7.3	<.020	--	<1	<1	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	4.31	2	21.6	134	160	.0	<5.0	6.4	<.020	--	<1	<1	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	4.33	2	21.7	135	160	.0	<5.0	6.3	<.020	--	<1	<1	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, ug/L (01046)	fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

AUG 2011				
08...	--	--	--	--
08...	--	--	--	--
08...	<100	251	4.1	--

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

SEP 2006				
08...	--	--	--	--
12...	--	--	--	<.1
12...	210	390	5.2	--
12...	--	--	--	--
NOV				
15...	--	--	--	<.1
15...	400	420	5.4	--
FEB 2007				
26...	--	--	--	<.1
26...	800	420	4.9	--
JUN				
06...	--	--	--	<.1
06...	1190	370	5	--
AUG				
20...	--	--	--	<.1
20...	1810	344	6	--
20...	--	--	--	--
FEB 2008				
20...	--	--	--	<.10
20...	1990	330	5	--
AUG				
12...	--	--	--	<.10
12...	2290	325	4	--
12...	--	--	--	--
JUN 2009				
22...	--	--	--	<.10
22...	2190	306	4	--
22...	--	--	--	--
22...	--	--	--	<.10
22...	2190	305	4	--
22...	--	--	--	--
JUL 2010				
26...	--	--	--	<.10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conductance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity, light, 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)													
JUL 2010	26...	1206	01003334	WG	--	--	--	--	--	98	167	<4	32.5
	26...	1210	01003335	WG	6.7	279	17.0	1.9	-116	90.0	--	--	--
AUG 2011	02...	1120	01101742	WG	6.6	275	16.8	.9	52.1	260	--	--	--
	02...	1121	01101743	WG	--	--	--	--	--	100	171	<4	34.2
	02...	1125	01101744	WG	6.6	275	16.8	.9	52.9	260	--	--	--
380328097362801 23S 03W 12CCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006	08...	1200	00603780	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12...	1200	00603786	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006	08...	1200	00603781	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12...	1325	00603574	WG	6.7	289	15.5	2.5	-33.0	180	--	--	--
	12...	1326	00603575	WG	--	--	--	--	--	100	167	<4	34.3
	12...	1330	00603576	WG	6.7	289	15.5	2.5	-33.0	180	--	--	--
NOV	15...	1010	00700410	WG	6.7	296	15.0	7.6	42.1	170	--	--	--
	15...	1011	00700411	WG	--	--	--	--	--	100	150	<4	33.4
FEB 2007	26...	1130	00701062	WG	6.6	290	15.2	4.2	-36.4	170	--	--	--
	26...	1131	00701063	WG	--	--	--	--	--	100	170	<4	33.5
JUN	06...	1010	00703172	WG	7.0	293	15.6	5.7	-49.3	160	--	--	--
	06...	1011	00703173	WG	--	--	--	--	--	100	193	<10	33.3
AUG	20...	1310	00705234	WG	6.2	302	16.4	5.1	20.0	230	--	--	--
	20...	1311	00705235	WG	--	--	--	--	--	100	184	<4	34.0
FEB 2008	19...	1015	00800710	WG	6.8	328	15.1	2.3	24.6	240	--	--	--
	19...	1016	00800711	WG	--	--	--	--	--	130	203	<4	41.6

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Magnes-	Potas-	Alka-	Bicar-	Carbon-		Nitrate	Fecal	Total	Total		
	ium, water, fltrd, mg/L (00925)	sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	wat flt inf tit mg/L CaCO ₃	wat flt infl pt lab, mg/L	wat flt infl pt titr., lab, mg/L	Chlor- ide, lab, mg/L	Sulfate water, fltrd, mg/L	E coli, modif. water, fltrd, mg/L	coli- form, M-FC as N	coli- form, LesEndo immed, Blue, cfu/ (31625)	coli- form, col/ (31504)
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)												
JUL 2010	26...	4.15	2	21.1	138	170	.0	<5.0	5.9	<.020	--	--
	26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	<1
	02...	4.31	2	20.7	134	160	.0	<5.0	7.2	.130	--	--
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380328097362801 23S 03W 12CCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006	08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006	08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12...	4.51	2.11	19.5	136	170	.0	5.8	9.2	1.00	--	<1
	12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15...	4.73	2.06	20.6	141	170	.0	<5.0	8.3	.350	--	<1
FEB 2007	26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	26...	4.65	2.03	19.6	135	160	.0	5.0	7.6	.380	--	<1
JUN	06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	06...	4.59	2	19.4	132	160	.0	<5.0	5.4	.750	--	<1
AUG	20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20...	4.59	2	19.5	134	160	.0	<5.0	5.7	1.51	--	<1
FEB 2008	19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19...	5.23	2	21.4	130	160	.0	6.4	6.9	3.21	--	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, ug/L (01046)	fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

JUL 2010				
26...	2160	290	6.0	--
26...	--	--	--	--
AUG 2011				
02...	--	--	--	--
02...	2230	307	4.9	--
02...	--	--	--	--

380328097362801 23S 03W 12CCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

SEP 2006				
08...	--	--	--	--
12...	--	--	--	--

380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

SEP 2006				
08...	--	--	--	--
12...	--	--	--	<.1
12...	360	310	5.6	--
12...	--	--	--	--
NOV				
15...	--	--	--	<.1
15...	1230	360	6.1	--
FEB 2007				
26...	--	--	--	<.1
26...	1080	360	5.5	--
JUN				
06...	--	--	--	<.1
06...	880	335	6	--
AUG				
20...	--	--	--	<.1
20...	930	339	6	--
FEB 2008				
19...	--	--	--	<.10
19...	680	291	5	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, corrctd deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)													
AUG 2008													
11...	1040	00803468	WG	6.8	330	15.8	.8	10.9	220	--	--	--	
11...	1041	00803469	WG	--	--	--	--	--	--	130	212	<4 43.1	
11...	1042	00804063	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUL 2010													
26...	1310	01003336	WG	7.0	339	17.4	1.6	-26.9	180	--	--	--	
26...	1311	01003337	WG	--	--	--	--	--	--	120	184	<4 38.6	
26...	1315	01003338	WG	7.0	339	17.4	1.6	-26.9	180	--	--	--	
AUG 2011													
03...	1215	01101749	WG	6.3	344	16.6	1.9	-90.6	120	--	--	--	
03...	1216	01101750	WG	--	--	--	--	--	120	200	<4 40.3		
03...	1220	01101751	WG	6.3	344	16.6	1.9	-90.6	120	--	--	--	
09...	1200	01101897	WG	6.5	330	16.1	1.2	246	460	--	--	--	
09...	1201	01101898	WG	--	--	--	--	--	120	202	<4 40.3		
380328097364601 23S 03W 14AABA01 RR1-MW SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)													
SEP 2006													
08...	1200	00603778	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12...	1200	00603785	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)													
SEP 2006													
08...	1200	00603779	WG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12...	1015	00603565	WG	7.1	330	15.6	8.4	1.1	210	--	--	--	
12...	1016	00603566	WG	--	--	--	--	--	--	120	183	<4 39.8	
12...	1020	00603567	WG	7.1	330	15.6	8.4	1.1	210	--	--	--	
NOV													
14...	1230	00700408	WG	6.8	312	15.4	2.0	-19.5	190	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

AUG 2008														
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	5.43	2	21.3	121	150	.0	9.3	11	5.36	--	<1	<1	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010														
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	E3
26...	4.91	2	26.3	143	170	.0	6.3	12	3.29	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011														
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1
03...	5.14	2	26.6	142	170	.0	7.3	15	1.78	--	--	--	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1
09...	5.16	2	26.7	140	170	.0	7.3	15	1.74	--	--	--	--	--

380328097364601 23S 03W 14AABA01 RR1-MW SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

SEP 2006
08... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
12... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	Arsenic water, ug/L (01000)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L as atrazin (34756)
Date	fltrd,	fltrd,	fltrd,	wg/L as atrazin

380328097362802 23S 03W 12CCCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

	11...	890	344	5	<.10
AUG 2008	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	<.10
JUL 2010	--	--	--	--	<.10
	26...	600	362	4.4	--
	--	--	--	--	--
AUG 2011	--	--	--	--	--
	03...	630	389	4.0	--
	--	--	--	--	--
	09...	--	--	--	--
	09...	820	362	4.4	--

380328097364601 23S 03W 14AABA01 RR1-MW SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

	08...	12...	--	--	--
SEP 2006	--	--	--	--	--

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

	08...	12...	12...	12...	--
SEP 2006	--	--	--	<1.0	--
	--	--	150	<1.0	<.1
	--	--	--	--	--
NOV	--	--	--	--	--
	14...	--	--	--	<.1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduct- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat flt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)													
NOV 2006 14...	1231	00700409	WG	--	--	--	--	--	--	110	167	<4	38.4
FEB 2007 26...	1010	00701058	WG	6.8	304	15.2	2.2	-14.9	200	--	--	--	--
26...	1011	00701059	WG	--	--	--	--	--	--	110	174	<4	37.3
JUN 06...	1130	00703176	WG	7.3	315	15.8	2.5	-51.1	160	--	--	--	--
06...	1131	00703177	WG	--	--	--	--	--	--	110	207	<10	39.0
AUG 20...	1100	00705227	WG	6.7	304	15.9	1.0	-21.3	190	--	--	--	--
20...	1101	00705228	WG	--	--	--	--	--	--	100	164	<4	34.4
20...	1105	00705229	WGQ	6.7	304	15.9	1.0	-21.3	190	--	--	--	--
20...	1106	00705230	WGQ	--	--	--	--	--	--	100	165	<4	34.3
20...	1107	00705952	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008 19...	1330	00800714	WG	6.8	313	15.3	2.3	9.3	220	--	--	--	--
19...	1331	00800715	WG	--	--	--	--	--	--	110	176	<4	38.6
AUG 11...	1230	00803473	WG	6.8	289	15.9	.7	20.9	230	--	--	--	--
11...	1231	00803474	WG	--	--	--	--	--	--	110	175	<4	37.1
JUL 2010 26...	1000	01003330	WG	6.9	284	16.0	1.2	1.4	210	--	--	--	--
26...	1001	01003331	WG	--	--	--	--	--	--	100	171	<4	34.8
26...	1002	01003950	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1005	01003332	WG	6.9	284	16.0	1.2	1.4	210	--	--	--	--
AUG 2011 03...	1015	01101745	WG	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--
03...	1016	01101746	WG	--	--	--	--	--	--	110	159	<4	35.6
03...	1020	01101747	WG	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--
08...	1420	01101748	WG	6.6	280	17.0	--	356	570	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water, ug/L (01046)	fltrd, ug/L (01056)	water, fltrd, ug/L (01000)	screen, ELISA, ug/L as (34756)

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

NOV 2006				
14...	150	130	<1.0	--
FEB 2007				
26...	--	--	--	<.1
26...	180	110	<1.0	--
JUN				
06...	--	--	--	<.1
06...	130	164	<1	--
AUG				
20...	--	--	--	<.1
20...	300	125	1	--
20...	--	--	--	<.1
20...	300	126	<1	--
20...	--	--	--	<.1
FEB 2008				
19...	--	--	--	<.10
19...	300	101	1	--
AUG				
11...	--	--	--	<.10
11...	350	92.0	<1	--
JUL 2010				
26...	--	--	--	<.10
26...	260	95.0	1.3	--
26...	--	--	--	<.10
26...	--	--	--	--
AUG 2011				
03...	--	--	--	--
03...	270	73.0	.8	--
03...	--	--	--	--
	08...	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium	Specif-ic pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper-ature, water, deg C (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 degrees NTU (63675)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 corrctd NTRU (63676)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 corrctd NTRU (63676)	Redox poten-tial, rel to raw emf mV (63001)	Redox poten-tial, SHE, mV (63002)	Carbon-ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis-solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus-pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
380329097363701														
APR 2006			23S 03W	12CCCC01	IW-02A	SHALLOW	(LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)							
27...	1050	00600849	WG	6.0	169	15.0	--	.5	260	480	--	--	--	
27...	1051	00600850	WG	--	--	--	.3	--	--	--	38	125	<4	
SEP														
13...	1030	00603577	WG	5.9	164	17.9	--	1.4	211	420	--	--	--	
13...	1031	00603578	WG	--	--	--	.6	--	--	--	34	98	<4	
13...	1032	00603916	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13...	1035	00603579	WG	5.9	164	17.9	--	1.4	211	420	--	--	--	
NOV														
16...	1020	00700414	WG	5.9	174	17.7	--	4.1	297	500	--	--	--	
16...	1021	00700415	WG	--	--	--	1.3	--	--	--	35	106	<4	
MAR 2007														
05...	1020	00701100	WG	5.9	172	15.6	--	1.3	189	400	--	--	--	
05...	1021	00701101	WG	--	--	--	--	--	--	--	34	118	<4	
MAY														
21...	1040	00703124	WG	5.8	200	15.8	--	1.0	220	430	--	--	--	
21...	1041	00703125	WG	--	--	--	--	--	--	--	42	150	.8	
JUN														
19...	1010	00703827	WG	5.7	210	15.6	--	.6	223	430	--	--	--	
19...	1011	00703828	WG	--	--	--	.3	--	--	--	46	142	<10	
19...	1015	00703829	WG	5.7	210	15.6	--	.6	223	430	--	--	--	
AUG														
30...	1025	00705308	WG	5.6	218	17.2	--	.7	187	400	--	--	--	
30...	1026	00705309	WG	--	--	--	--	--	--	--	45	136	<4	
FEB 2008														
20...	1000	00800716	WG	5.9	225	15.3	--	.8	164	380	--	--	--	
20...	1001	00800717	WG	--	--	--	--	--	--	--	53	135	<4	
JUN														
10...	1010	00802338	WG	5.5	208	14.8	--	.4	244	460	--	--	--	
10...	1011	00802339	WG	--	--	--	.3	--	--	--	52	141	<4	
AUG														
12...	1040	00803481	WG	5.7	223	16.9	--	.9	206	420	--	--	--	
12...	1041	00803482	WG	--	--	--	--	--	--	--	67	160	<4	
JUN 2009														
04...	1010	00901818	WG	5.4	234	14.4	--	.8	216	428	--	--	--	
04...	1011	00901819	WG	--	--	--	.4	--	--	--	68	150	<4	
04...	1015	00901820	WGQ	5.4	234	14.4	--	.8	216	428	--	--	--	
JUN 2010														
03...	1040	01002239	WG	6.0	206	14.6	--	.7	248	460	--	--	--	
03...	1041	01002240	WG	--	--	--	.4	--	--	--	51	154	<4	
JUN 2011														
06...	0925	01101254	WG	6.0	196	15.3	--	.7	129	340	--	--	--	
06...	0926	01101255	WG	--	--	--	.4	--	--	--	52	137	<10	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, inf tit mg/L CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, lab, titr., mg/L (29806)	Carbon- ate, lab, titr., mg/L (29809)	Chlor- ide, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Nitrate + nitrite water, mg/L as N (00631)	E coli, col/ 100 mL (90902)	Fecal coliform, M-FC 100 mL (31625)	Total coliform, LesEndo immed, col/ 100 mL (31504)
380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
APR 2006													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	11.1	2.49	2.16	16.4	30	37	.0	<5.0	36.1	.880	--	<1	<1
SEP													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	9.95	2.19	2.15	16.3	31	38	.0	5.7	35.6	.940	--	<1	<1
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	10.3	2.22	2.33	17.9	31	38	.0	<5.0	34.4	1.08	--	<1	<1
MAR 2007													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	10.2	2.19	2.25	18.6	34	41	.0	5.5	32.7	1.35	--	<1	<1
MAY													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	12.4	2.70	2	20.6	35	43	.0	5.0	26	3.78	--	<1	<1
JUN													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	13.2	3.11	2	21.1	40	49	.0	6.0	27	4.19	--	<1	<1
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	13.3	2.81	2	19.1	34	41	.0	5.5	28	4.15	--	<1	<1
FEB 2008													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	15.9	3.26	2	20.9	40	49	.0	6.2	28	3.14	--	<1	6
JUN													
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	15.5	3.32	2	18.2	40	49	.0	<5.0	27	3.07	--	<1	<1
AUG													
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	19.9	4.16	3	19.4	44	54	.0	13	29	3.64	--	<1	<1
JUN 2009													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	20.4	4.23	2	19.9	38	46	.0	18	25	2.95	--	<1	<1
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2010													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	15.6	2.93	2	20.2	40	49	.0	15	26	1.63	--	--	<1
JUN 2011													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
06...	15.8	3.06	2	18.5	39	48	.0	10	33	1.38	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Total coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Mangan- ese, water, fltrd, (01046)	Arsenic water, fltrd, (01056)	screen, ELISA, ug/L (01000)	Tria- zine wat flt attrazin (34756)
--	----------------	---	--	--	--------------------------------------	---

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

APR 2006						
27...	--	--	--	--	<.1	
27...	--	<50	<5.0	<1.0	--	
SEP						
13...	--	--	--	--	<.1	
13...	--	<50	<5	<1.0	--	
13...	--	--	--	--	<.1	
13...	--	--	--	--	--	
NOV						
16...	--	--	--	--	<.1	
16...	--	<50	<5.0	<1.0	--	
MAR 2007						
05...	--	--	--	--	<.1	
05...	--	<100	<5.0	<1.0	--	
MAY						
21...	--	--	--	--	<.1	
21...	--	<100	<5.0	<1	--	
JUN						
19...	--	--	--	--	<.1	
19...	--	<100	<5.0	<1	--	
19...	--	--	--	--	--	
AUG						
30...	--	--	--	--	<.1	
30...	--	<100	<5.0	<1	--	
FEB 2008						
20...	--	--	--	--	<.10	
20...	--	<100	<5.0	<1	--	
JUN						
10...	--	--	--	--	<.10	
10...	--	<100	<5.0	<1	--	
AUG						
12...	--	--	--	--	<.10	
12...	--	<100	<5.0	<1	--	
JUN 2009						
04...	--	--	--	--	<.10	
04...	--	<100	<5.0	<1	--	
04...	--	--	--	--	--	
JUN 2010						
03...	--	--	--	--	<.10	
03...	--	<100	<5.0	<.1	--	
JUN 2011						
06...	<1	--	--	--	<.10	
06...	--	<100	<5.0	.3	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

			Tria-
			zine
	Mangan-	screen,	
	ese,	Arsenic	wat flt
	water,	water,	ELISA,
Date	fltrd,	fltrd,	ug/L as
	ug/L	ug/L	atrazin
	(01056)	(01000)	(34756)

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2011
 06... -- -- --

380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

APR 2006

27... -- -- <.1
 27... 100 1.6 --

SEP
 13... -- -- <.1

13... 100 1.6 --
 13... -- -- --

NOV
 16... -- -- <.1

16... 100 1.1 --
 16... -- -- <.1

MAR 2007

05... -- -- <.1
 05... 110 1.7 --

MAY

21... -- -- <.1
 21... 160 2 --

JUN

19... -- -- <.1
 19... 168 2 --
 19... -- -- --

AUG

30... -- -- <.1
 30... 168 2 --

FEB 2008

20... -- -- <.10
 20... 142 <1 --
 20... -- -- <.10

JUN

10... -- -- <.10
 10... 161 <1 --

AUG

12... -- -- <.10
 12... 161 <1 --

JUN 2009

04... -- -- <.10

04... 93.0 <1 --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat er uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper-ature, water, deg C (00010)	Turbdty white light, 90+/-30 degrees NTU (63675)	Turbdty white light, 90+/-30 degrees NTRU (63676)	Redox poten-tial, rel to raw emf SHE, mV (63001)	Carbon-ate hard-ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis-solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus-pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)
380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)												
JUN 2009 04...	1130	00901823	WGQ	6.7	334	16.0	--	.6	-35.0	180	--	--
JUN 2010 03...	1205	01002241	WG	7.2	332	16.1	--	.6	-43.6	170	--	--
JUN 2011 03...	1206	01002242	WG	--	--	--	.5	--	--	110	213	<4
JUN 2011 06...	1120	01101257	WG	6.8	403	16.4	--	1.0	-7.3	200	--	--
JUN 2011 06...	1121	01101258	WG	--	--	--	.4	--	--	170	250	<10
JUN 2011 06...	1125	01101259	WG	6.8	403	16.4	--	1.0	-7.3	200	--	--
380329097363704 23S 03W 12CCCC04 RRW-01 PZ SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)												
MAR 2007 05...	1225	00701390	WG	6.7	289	15.8	--	4.2	-35.7	170	--	--
MAR 2007 05...	1226	00701391	WG	--	--	--	1.9	--	--	100	174	<4
380329097363705 23S 03W 12CCCC05 RRW-01 PZ DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)												
JUN 2007 12...	1030	00703680	WG	7.5	378	16.4	--	2.5	-110	100	--	--
JUN 2007 12...	1031	00703681	WG	--	--	--	3.2	--	--	130	219	<10
JUL 31...	1025	00704848	WG	7.3	374	16.8	--	4.9	-69.3	140	--	--
JUL 31...	1026	00704849	WG	--	--	--	.2	--	--	130	218	<4
JAN 2008 28...	1200	00800562	WG	7.2	377	15.7	--	2.2	-117	90.0	--	--
JAN 2008 28...	1201	00800563	WG	--	--	--	1.1	--	--	130	234	<4
MAR 12...	1035	00801224	WG	7.4	381	15.5	--	1.1	-106	100	--	--
MAR 12...	1036	00801225	WG	--	--	--	.4	--	--	130	224	<4
MAR 12...	1040	00801226	WGQ	7.4	381	15.5	--	1.1	-106	100	--	--
MAR 12...	1041	00801227	WGQ	--	--	--	.5	--	--	130	223	<4
JUL 23...	0955	00803255	WG	7.3	365	16.7	--	2.2	-81.7	130	--	--
JUL 23...	0956	00803256	WG	--	--	--	1.4	--	--	140	225	<4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, inf tit	Bicar- bonate, infl pt	Carbon- ate, infl pt	Chlor- ide, titr., lab,	Sulfate water, fltrd,	Nitrate + nitrite	E coli, modif.	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo immed,	
					wat flt	wat flt	wat flt	titr., lab,	water, fltrd,	water, m-TEC,	water, 0.7u MF	col/ col/ 100 mL	col/ col/ 100 mL	
					mg/L as CaCO ₃	mg/L as (39087)	mg/L as (29806)	mg/L as (29809)	mg/L as N (00940)	mg/L as N (00945)	col/ as N (00631)	col/ as N (90902)	col/ as N (31625)	
380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)														
JUN 2009 04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2010 03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2011 03...	37.9	3.99	2	28.6	162	200	.0	5.2	9.6	<.020	--	--	--	<1
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	56.7	6.30	3	23.2	158	190	.0	20	21	<.020	<1	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380329097363704 23S 03W 12CCCC04 RRW-01 PZ SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)														
MAR 2007 05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	34.6	4.04	2	19.0	134	160	.0	<5.0	9.7	<.020	--	<1	<1	<1
380329097363705 23S 03W 12CCCC05 RRW-01 PZ DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)														
JUN 2007 12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	44.7	5.10	2	29.0	174	210	.0	<5.0	11	<.020	--	<1	<1	<1
JUL 31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	43.6	4.98	2	29.1	174	210	.0	5.3	11	<.020	--	<1	<1	<1
JAN 2008 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	43.5	5.01	2	28.9	176	220	.0	5.5	11	<.020	--	<1	<1	<1
MAR 12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	44.8	5.16	2	30.9	175	210	.0	6.0	11	<.020	--	<1	<1	<1
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	45.2	5.15	2	31.3	176	220	.0	6.0	11	<.020	--	<1	<1	<1
JUL 23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	46.4	5.24	2	31.1	176	220	.0	<5.0	11	<.020	--	<1	<1	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Total coli-	Iron, Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Mangan- ese, water, fltrd, (01046)	Arsenic water, fltrd, (01056)	screen, ELISA, ug/L (01000)	Tria- zine wat flt ug/L as (34756)
Date						

380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

	04...	--	--	--	--	--
JUN 2009						
JUN 2010	03...	--	--	--	--	<.10
	03...	--	440	64.0	.7	--
JUN 2011	06...	<1	--	--	--	<.10
	06...	--	779	80.4	1.3	--
	06...	--	--	--	--	--

380329097363704 23S 03W 12CCCC04 RRW-01 PZ SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

	05...	--	--	--	--	<.1
MAR 2007	05...	--	780	179	3	--

380329097363705 23S 03W 12CCCC05 RRW-01 PZ DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

	12...	--	--	--	--	<.1
JUN 2007	12...	--	660	152	4	--
JUL	31...	--	--	--	--	<.1
	31...	--	550	162	5	--
JAN 2008	28...	--	--	--	--	<.10
	28...	--	480	139	4	--
MAR	12...	--	--	--	--	<.10
	12...	--	400	126	5	--
	12...	--	--	--	--	<.10
JUL	12...	--	400	125	5	--
	23...	--	--	--	--	<.10
	23...	--	310	141	6	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH,	Specif-	Turbdty	Turbdty	Redox	Carbon-	Dis-	Sus-	
				water, unfltrd field, std units (00400)	conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	white light, det ang 90+/-30 NTU (63675)		ate ness, wat unf mg/L as CaCO ₃ (00901)	solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)		
380329097363705 23S 03W 12CCCC05 RRW-01 PZ DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)												
SEP 2008		1210	00803943	WG	7.0	359	16.4	--	8.2	-72.8	140	--
09...		1211	00803944	WG	--	--	--	6.5	--	--	--	219
												8
380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)												
JUL 2007		1020	00704567	WG	7.3	367	16.0	--	.5	37.0	250	--
06...		1021	00704568	WG	--	--	--	--	--	--	130	218
06...		1022	00705791	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	<10
06...		1025	00704569	WG	7.3	367	16.0	--	.5	37.0	250	--
06...		1030	00704570	WGQ	7.3	367	16.0	--	.5	37.0	250	--
06...		1031	00704571	WGQ	--	--	--	--	--	--	130	223
06...		1035	00704572	WGQ	7.3	367	16.0	--	.5	37.0	250	--
MAY 2008		1020	00801993	WG	7.0	378	15.3	--	.1	71.0	280	--
13...		1021	00801994	WG	--	--	--	--	--	--	130	229
13...		1025	00801995	WG	7.0	378	15.3	--	.1	71.0	280	--
13...		1030	00801996	WGQ	7.0	378	15.3	--	.1	71.0	280	--
13...		1031	00801997	WGQ	--	--	--	--	--	--	130	223
13...		1035	00801998	WGQ	7.0	378	15.3	--	.1	71.0	280	--
JUN 2009		1125	00902170	WG	7.5	354	28.2	--	1.1	111	308	--
18...		1126	00902171	WG	--	--	--	--	--	--	140	223
18...		1130	00902172	WG	7.5	354	28.2	--	1.1	111	308	--
18...		1135	00902173	WGQ	7.5	354	28.2	--	1.1	111	308	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

			Tria-	
			zine	
Date	Mangan-		screen,	
	ese,	Arsenic	wat flt	
	water,	water,	ELISA,	
	fltrd,	fltrd,	ug/L as	
ug/L	ug/L	atrazin		
(01056)	(01000)	(34756)		

380329097363705 23S 03W 12CCCC05 RRW-01 PZ DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

SEP 2008
09... -- -- <.10
09... 146 5 --

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUL 2007
06... -- -- <.1
06... 226 8 --
06... -- -- <.1
06... -- -- --
06... -- -- <.1
06... 223 8 --
06... -- -- --

MAY 2008
13... -- -- <.10
13... 242 8 --
13... -- -- --
13... -- -- <.10
13... 242 8 --
13... -- -- --

JUN 2009
18... -- -- <.10
18... 123 12 --
18... -- -- --
18... -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

Date	Time	Record number	Medium code	pH, water, unfltrd (00400)	Specif- ic conduc- tance, field, std units (00095)	Temper- ature, wat er, deg C (00010)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO ₃ (00901)	Sus- pended solids, wat flt wat unfltrd mg/L (70300)	Calcium water, fltrd, mg/L (00530)	Sus- pended solids, water, fltrd, mg/L (00915)
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)													
SEP 2006													
12...	1230	00603571	WG	6.8	302	15.5	7.2	189	400	--	--	--	
12...	1231	00603572	WG	--	--	--	--	--	--	100	166	<4 34.6	
12...	1235	00603573	WG	6.8	302	15.5	7.2	189	400	--	--	--	
NOV													
14...	1035	00700404	WG	6.7	284	15.4	8.0	181	390	--	--	--	
14...	1036	00700405	WG	--	--	--	--	--	--	99	161	<4 32.7	
14...	1040	00700406	WGQ	6.7	284	15.4	8.0	181	390	--	--	--	
14...	1041	00700407	WGQ	--	--	--	--	--	--	99	161	<4 32.8	
FEB 2007													
26...	1030	00701060	WG	6.6	268	15.3	4.5	-56.0	150	--	--	--	
26...	1031	00701061	WG	--	--	--	--	--	--	95	165	7 31.1	
JUN													
12...	1215	00703186	WG	6.8	266	15.7	3.9	-19.2	190	--	--	--	
12...	1216	00703187	WG	--	--	--	--	--	--	86	--	<10 27.8	
12...	1217	00703434	WGQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG													
20...	1050	00705224	WG	6.3	268	16.3	7.5	69.0	130	--	--	--	
20...	1051	00705225	WG	--	--	--	--	--	--	86	169	<4 27.8	
20...	1055	00705226	WG	6.3	268	16.3	7.5	69.0	130	--	--	--	
FEB 2008													
19...	1155	00800712	WG	6.8	279	15.3	2.4	20.0	230	--	--	--	
19...	1156	00800713	WG	--	--	--	--	--	--	95	170	<4 31.0	
AUG													
25...	1010	00803713	WG	6.6	266	15.6	2.1	-30.8	180	--	--	--	
25...	1011	00803714	WG	--	--	--	--	--	--	92	165	<4 30.0	
25...	1015	00803715	WG	6.6	266	15.6	2.1	-30.8	180	--	--	--	
JUL 2009													
10...	0940	00902405	WG	6.5	265	16.7	2.8	20.6	230	--	--	--	
10...	0941	00902406	WG	--	--	--	--	--	--	96	157	<4 31.2	
10...	0945	00902407	WG	6.5	265	16.7	2.8	20.6	230	--	--	--	
10...	0950	00902408	WGQ	6.5	265	16.7	2.8	20.6	230	--	--	--	
JUL 2010													
26...	0950	01003327	WG	6.7	274	16.4	1.8	-70.0	140	--	--	--	
26...	0951	01003328	WG	--	--	--	--	--	--	97	137	<4 31.6	
26...	0955	01003329	WG	6.7	274	16.4	1.8	-70.0	140	--	--	--	
AUG 2011													
09...	1000	01101891	WG	6.5	272	16.1	2.2	336	550	--	--	--	
09...	1001	01101892	WG	--	--	--	--	--	--	100	170	-- 32.7	
09...	1005	01101893	WG	6.5	272	16.1	2.2	335	550	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-29-11

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-29-11
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Mangan-		Tria-
		ese,	Arsenic	zine
Date	Iron, water,	water,	water,	screen, wat flt ELISA,
	fltrd, ug/L	fltrd, ug/L	fltrd, ug/L	ug/L as atrazin
	(01046)	(01056)	(01000)	(34756)

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

SEP 2006				
12...	--	--	--	<.1
12...	<50	280	5.4	--
12...	--	--	--	--
NOV				
14...	--	--	--	<.1
14...	<50	340	7.0	--
14...	--	--	--	<.1
14...	<50	340	7.1	--
FEB 2007				
26...	--	--	--	<.1
26...	100	400	7.8	--
JUN				
12...	--	--	--	<.1
12...	180	399	9	--
12...	--	--	--	<.1
AUG				
20...	--	--	--	<.1
20...	180	422	7	--
20	--	--	--	--
FEB 2008				
19...	--	--	--	<.10
19...	300	411	<5	--
AUG				
25...	--	--	--	<.10
25...	360	440	4	--
25...	--	--	--	--
JUL 2009				
10...	--	--	--	<.10
10...	480	417	4	--
10...	--	--	--	--
10...	--	--	--	--
JUL 2010				
26...	--	--	--	<.10
26...	530	415	8.6	--
26...	--	--	--	--
AUG 2011				
09...	--	--	--	--
09...	620	446	8.0	--
09...	--	--	--	--

Remark codes used in this table:

< -- less than
 > -- greater than
 E -- estimated
 M -- presence verified but not quantified